

23 August 2021, Department of Earth Science, The University of Bergen							Data for Tera-Wasserburg plot						
ID	f206c	206Pb	Uppm	Th/U	206Pb/204Pb	1s%	238U/206Pb 1s%	207Pb/206Pb 1s%		208Pb/206Pb 1s%		207Pb/235U	
91500	0,7801809	68076	80	0,4	5,955445183	159,0530268	5,61	0,4	0,07540	0,69	0,1098319	1,0946415	1,8563
91500	0,0933478	69427	80	0,4	-4,910272156	-197,5388328	5,67	0,4	0,07523	0,66	0,1111826	1,0677257	1,8418
91500	0,8666756	67504	80	0,4	4,325707821	216,4143635	5,66	0,4	0,07585	0,71	0,110755	1,0399973	1,8473
91500	0,868095	65724	80	0,4	1,949205219	466,3570603	5,62	0,4	0,07582	0,69	0,1140129	1,0524746	1,8569
91500	0,3237553	67191	80	0,4	-11,28683906	-81,51741769	5,66	0,4	0,07603	0,67	0,1117211	1,0800533	1,8389
91500	0,6630965	67972	80	0,4	3,920868837	240,3528076	5,64	0,4	0,07650	0,67	0,1109474	1,0499244	1,8567
91500	0,0368917	68593	80	0,4	-1,277661405	-752,4715699	5,63	0,4	0,07579	0,70	0,111612	1,0624834	1,8396
91500	0,1013762	68558	80	0,4	-16,00601478	-58,81791488	5,61	0,4	0,07625	0,71	0,1119186	1,0817325	1,8610
91500	0,8355317	70264	80	0,4	23,85789784	41,7891288	5,69	0,4	0,07712	0,67	0,1124623	1,0465918	1,8519
91500	1,0990632	71745	80	0,4	10,5579159	93,955897	5,65	0,4	0,07634	0,68	0,1100541	1,0499896	1,8481
91500	0,3614599	68690	80	0,4	-3,983390916	-238,0870625	5,64	0,4	0,07662	0,67	0,1112816	1,0781521	1,8545
91500	1,1288034	70761	80	0,4	19,46981827	50,60794485	5,60	0,4	0,07582	0,67	0,1115065	1,0266156	1,8488
91500	0,423495	72423	80	0,4	7,083885007	142,0582735	5,67	0,4	0,07665	0,63	0,1123455	1,056922	1,8532
91500	0,6018447	69549	80	0,4	-2,440671465	-396,2375419	5,63	0,4	0,07597	0,66	0,112383	1,0699136	1,8396
91500	0,2668582	68601	80	0,4	-2,106558193	-453,2511277	5,68	0,4	0,07742	0,67	0,1201816	5,9917968	1,8536
91500	0,4820157	67786	80	0,4	4,20704395	225,4594594	5,59	0,4	0,07582	0,66	0,1113407	1,1073946	1,8468
91500	0,7152167	67992	80	0,4	2,021016173	468,2514206	5,65	0,4	0,07653	0,68	0,1123473	1,0948571	1,8469
91500	0,0925816	65605	80	0,4	7,174241441	129,5001777	5,63	0,4	0,07664	0,68	0,1124376	1,1091154	1,8596
91500	-0,5570967	67826	80	0,4	-7,957868603	-118,805087	5,67	0,4	0,07646	0,67	0,1124181	1,0430028	1,8508
91500	0,0314448	70557	80	0,4	0,692441469	1415,574031	5,60	0,4	0,07569	0,67	0,1098694	1,0183056	1,8501
91500	0,6051833	69617	80	0,4	12,77942516	76,00145923	5,63	0,4	0,07517	0,67	0,1127811	1,0950863	1,8257
91500	0,6039076	68052	80	0,4	8,28186835	115,4921693	5,63	0,4	0,07666	0,69	0,1131184	0,9968258	1,8685
91500	0,9305367	65947	80	0,4	30,83449043	30,47045958	5,65	0,4	0,07656	0,68	0,1112379	1,0944417	1,8476
91500	-0,02655	70421	80	0,4	7,955715973	125,6270227	5,62	0,4	0,07650	0,65	0,1093568	1,0250422	1,8604
91500	0,456152	70880	80	0,4	24,57804629	41,28437913	5,67	0,5	0,07683	0,67	0,1110125	1,0374563	1,8406
91500	0,0795203	65760	80	0,4	6,873878385	134,6336823	5,64	0,5	0,07654	0,70	0,1109437	1,1144285	1,8483
91500	0,4389562	67444	80	0,4	22,16846329	43,30946893	5,63	0,4	0,07645	0,68	0,1111956	1,0916377	1,8538
91500	1,0488518	71104	80	0,4	41,72111744	24,46866335	5,61	0,4	0,07671	0,66	0,10908	1,0307285	1,8647
91500	0,4516128	70685	80	0,4	21,74735522	45,84481934	5,67	0,4	0,07619	0,65	0,1298804	11,39449	1,8500
91500	0,3800416	72399	80	0,4	18,94642704	55,41692131	5,63	0,4	0,07503	0,68	0,114971	4,1517466	1,8353
91500	1,6947394	72257	80	0,4	38,38381132	26,64781922	5,65	0,4	0,07593	0,66	0,1119541	1,0539895	1,8467
91500	0,6940202	73819	80	0,4	20,83117045	50,30805225	5,64	0,4	0,07603	0,65	0,1111641	1,0377535	1,8497

91500	0,9424911	73516	80	0,4	28,63672015	36,20192797	5,63	0,4	0,07646	0,66	0,1125318	1,0885778	1,8579
91500	0,3758884	71683	80	0,4	36,13191309	28,47498233	5,65	0,4	0,07670	0,67	0,1130964	1,0220228	1,8587
91500	0,6436863	71520	80	0,4	23,82059214	42,53804365	5,65	0,4	0,07504	0,67	0,1095665	1,0717687	1,8243
91500	0,6616467	73359	80	0,4	11,52385771	88,41940433	5,62	0,4	0,07605	0,66	0,1118798	1,0415686	1,8589
91500	1,6645533	73113	80	0,4	34,75237123	29,38277411	5,69	0,4	0,07688	0,64	0,1117141	1,0454747	1,8574
91500	0,7521766	73321	80	0,4	39,23089906	26,66868777	5,62	0,5	0,07568	0,65	0,1113308	1,0216782	1,8459
91500	0,6332477	73281	80	0,4	19,89210028	51,82063926	5,65	0,4	0,07600	0,65	0,1104186	1,0157313	1,8415
91500	0,40937	74087	80	0,4	17,68188364	59,49155407	5,61	0,4	0,07672	0,65	0,1115906	0,9951627	1,8673
91500	1,1195535	72878	80	0,4	36,14182157	28,48132482	5,63	0,4	0,07618	0,67	0,1128935	0,9823376	1,8540
91500	0,1499521	70984	80	0,4	20,08733749	50,98497628	5,67	0,5	0,07585	0,69	0,1107612	1,0885722	1,8356
91500	0,4183228	69603	80	0,4	15,87980331	61,98685365	5,64	0,4	0,07583	0,67	0,1112261	1,0344193	1,8494
91500	0,9884334	72098	80	0,4	29,22441068	34,98266374	5,67	0,4	0,07658	0,69	0,1110289	1,0796209	1,8464
91500	0,001351	67476	80	0,4	27,37688486	35,89397907	5,67	0,5	0,07673	0,70	0,1122685	1,0373796	1,8535
91500	0,7480259	70601	80	0,4	24,10421793	41,71886848	5,59	0,5	0,07571	0,67	0,1103059	1,0973381	1,8566
91500	0,2806002	69435	80	0,4	18,82193009	52,79839091	5,63	0,5	0,07631	0,73	0,1109545	1,0663668	1,8645
91500	0,7258664	71224	80	0,4	2,555045991	384,7111295	5,66	0,5	0,07585	0,68	0,1108722	1,0936649	1,8394
91500	0,0784041	71671	80	0,4	29,46688183	34,95707098	5,64	0,4	0,07558	0,67	0,1120992	0,9836507	1,8386
91500	0,1968783	71609	80	0,4	7,830775978	127,5186134	5,68	0,4	0,07605	0,67	0,1089354	1,0220109	1,8408
91500	0,6970532	68320	80	0,4	25,41398002	38,06303275	5,63	0,4	0,07675	0,70	0,1127465	1,0772079	1,8628
91500	0,6368514	68729	80	0,4	26,63204206	36,80575309	5,59	0,4	0,07645	0,68	0,1121922	1,0756433	1,8613
91500	0,9398241	69229	80	0,4	39,54390468	25,1850189	5,64	0,4	0,07627	0,68	0,1119242	1,0653995	1,8427
91500	0,5182481	70516	80	0,4	35,55749912	28,82824617	5,67	0,4	0,07708	0,66	0,1112011	1,0635115	1,8454
91500	0,2213448	69261	80	0,4	27,08836485	36,80742201	5,64	0,5	0,07705	0,68	0,1116324	1,0734843	1,8637
91500	0,5077411	70125	80	0,4	32,63100895	30,82978945	5,62	0,4	0,07613	0,69	0,1134878	1,0460693	1,8479
91500	0,8036714	70054	80	0,4	41,77642659	24,2164368	5,63	0,4	0,07623	0,68	0,1136307	1,0123447	1,8523
91500	0,7545784	70833	80	0,4	42,85217119	23,83024541	5,67	0,4	0,07610	0,66	0,1122923	1,0238099	1,8387
91500	0,6630652	69505	80	0,4	22,26629623	44,21463287	5,66	0,4	0,07559	0,67	0,1104763	1,117564	1,8380
91500	0,6010213	67501	80	0,4	41,89351937	23,38849893	5,63	0,4	0,07635	0,68	0,1107947	1,0067579	1,8659
91500	1,341496	69473	80	0,4	47,33214575	21,02160051	5,67	0,4	0,07609	0,67	0,1122725	1,0522003	1,8419
91500	0,8671596	68973	80	0,4	47,40132035	21,1946837	5,62	0,4	0,07574	0,69	0,1128533	1,0726374	1,8531
91500	0,820215	65967	80	0,4	51,71752714	18,77126601	5,66	0,5	0,07651	0,68	0,1120702	1,0716902	1,8519
91500	0,9350573	68194	80	0,4	52,23876995	19,10879134	5,62	0,4	0,07620	0,67	0,1117081	1,0788383	1,8610
91500	0,6647213	65267	80	0,4	50,04283197	19,27170837	5,63	0,4	0,07553	0,71	0,1104007	1,1411284	1,8494
91500	0,5029197	68385	80	0,4	37,76646964	26,42745358	5,67	0,4	0,07582	0,69	0,1109739	1,0914366	1,8331

91500	-0,1159114	69407	80	0,4	15,39911051	64,39722085	5,66	0,4	0,07630	0,69	0,1124532	1,0525067	1,8523
91500	0,078202	67463	80	0,4	33,74820479	29,2931847	5,63	0,4	0,07619	0,65	0,1099307	1,0862483	1,8597
91500	0,6636495	65126	80	0,4	34,04719014	27,69105715	5,66	0,4	0,07551	0,67	0,1105855	1,0928443	1,8334
91500	0,3717338	69968	80	0,4	33,18334416	30,31628456	5,63	0,4	0,07616	0,67	0,1109583	1,0466225	1,8615
91500	0,6473309	67666	80	0,4	42,40662557	23,21063735	5,69	0,4	0,07536	0,70	0,1113565	1,0567846	1,8195
91500	0,1806913	70849	80	0,4	26,18566047	38,98961455	5,60	0,4	0,07660	0,68	0,1108851	1,0213114	1,8860
91500	0,2114792	67383	80	0,4	42,4823668	23,34670596	5,61	0,4	0,07557	0,69	0,1096902	1,0773854	1,8553
91500	0,4424022	67196	80	0,4	44,793654	22,07074107	5,66	0,4	0,07596	0,69	0,111827	1,0708293	1,8464
91500	0,7474362	69769	80	0,4	27,24868083	36,74901992	5,65	0,4	0,07693	0,65	0,1129038	1,0643417	1,8725
91500	0,3350501	70330	80	0,4	33,51363932	30,65815219	5,68	0,4	0,07483	0,63	0,1100365	1,0330947	1,8189
91500	-0,0180358	70972	80	0,4	41,2286018	25,45744573	5,62	0,4	0,07540	0,70	0,1101776	1,0329919	1,8418
91500	0,5078802	71591	80	0,4	59,3768353	17,87753625	5,60	0,4	0,07582	0,67	0,1116455	1,0278151	1,8661
91500	1,0999918	71772	80	0,4	73,96584322	14,35360804	5,67	0,4	0,07606	0,66	0,1117182	0,9996533	1,8426
91500	0,5056137	73932	80	0,4	57,67627531	19,02460065	5,63	0,4	0,07654	0,65	0,1113752	1,0039476	1,8588
91500	0,6018343	72098	80	0,4	79,33510076	13,69248762	5,66	0,4	0,07639	0,64	0,1113159	0,9938051	1,8573
91500	0,8320595	72251	80	0,4	49,64577934	21,2835576	5,62	0,4	0,07549	0,67	0,1096947	1,0358957	1,8414
91500	0,2855668	73110	80	0,4	40,26274913	26,66149149	5,66	0,4	0,07635	0,66	0,1132455	0,9973368	1,8614
91500	0,2698765	75040	80	0,4	63,04629715	17,89742832	5,62	0,4	0,07508	0,64	0,1091513	0,9861875	1,8399
91500	0,3313604	72717	80	0,4	66,75587339	16,56938503	5,66	0,4	0,07605	0,69	0,1127929	1,0171971	1,8489
91500	0,5968973	73205	80	0,4	60,0993366	18,31460115	5,66	0,5	0,07586	0,64	0,1126411	1,0210696	1,8490
91500	0,6904677	73499	80	0,4	55,20100371	19,57048683	5,66	0,4	0,07613	0,68	0,1102814	1,0709185	1,8412
91500	1,0739702	72978	80	0,4	66,33330754	16,43996708	5,61	0,4	0,07616	0,69	0,1106105	1,0829416	1,8559
91500	0,085865	73367	80	0,4	53,54990951	20,51035552	5,64	0,4	0,07621	0,63	0,1122554	1,0653075	1,8490
91500	0,7093485	70151	80	0,4	62,27323356	16,80383816	5,64	0,4	0,07674	0,69	0,1134292	1,3538611	1,8605
91500	0,4475619	72885	80	0,4	81,64077523	13,67790957	5,63	0,4	0,07559	0,66	0,1107377	1,0110185	1,8460
91500	0,2058473	69850	80	0,4	63,72181588	16,74769819	5,63	0,4	0,07608	0,68	0,1131221	1,0598212	1,8486
91500	0,6509202	71962	80	0,4	63,00246297	17,14495161	5,64	0,4	0,07550	0,68	0,1128607	1,0379508	1,8419
91500	0,1452412	73279	80	0,4	57,49151025	19,18067757	5,63	0,4	0,07589	0,65	0,1096746	1,1020583	1,8562
91500	0,9109065	67844	80	0,4	65,14145311	15,55248381	5,66	0,4	0,07630	0,69	0,1097415	1,0751962	1,8489
91500	1,1235857	65699	80	0,4	68,23290402	14,55939384	5,62	0,5	0,07554	0,69	0,110951	1,1596678	1,8524
91500	0,1046288	65474	80	0,4	42,6873328	22,68272534	5,64	0,4	0,07535	0,68	0,1108972	1,0377915	1,8501
91500	0,6679183	69309	80	0,4	52,70420863	19,68403843	5,65	0,4	0,07587	0,68	0,1121737	1,0725321	1,8536
91500	0,328814	69129	80	0,4	59,51132807	17,40244548	5,65	0,4	0,07602	0,71	0,1129218	1,036798	1,8426
91500	0,5412634	70040	80	0,4	59,48047822	17,74270619	5,61	0,5	0,07556	0,72	0,1101743	1,0446107	1,8502

91500	0,7360058	70731	80	0,4	70,65555677	15,10062983	5,64	0,4	0,07689	0,65	0,1114535	1,0275926	1,8616
91500	0,6224901	70424	80	0,4	55,93179581	18,69895418	5,67	0,4	0,07604	0,69	0,1106479	1,0733327	1,8358
91500	0,2925979	71431	80	0,4	69,01504568	15,74417888	5,65	0,5	0,07625	0,69	0,1123182	1,0521019	1,8492
91500	0,1321856	70895	80	0,4	63,73977232	16,83676611	5,62	0,4	0,07618	0,66	0,111999	1,0333845	1,8587
91500	0,9545815	70532	80	0,4	62,86069869	16,73850951	5,65	0,4	0,07589	0,68	0,1108052	1,0602099	1,8483
91500	1,1238765	69730	80	0,4	58,93622646	17,56451066	5,68	0,4	0,07619	0,72	0,1123701	1,0621841	1,8437
91500	0,3417668	70829	80	0,4	67,11134964	16,03570683	5,64	0,4	0,07611	0,68	0,1116326	1,0347305	1,8552
91500	0,249402	70957	80	0,4	50,41444329	21,050231	5,62	0,4	0,07587	0,68	0,1121058	1,0264277	1,8544
91500	0,4655232	71778	80	0,4	69,46217058	15,63207171	5,65	0,4	0,07552	0,65	0,1117245	1,0723945	1,8473
91500	0,0995747	69315	80	0,4	56,70487604	18,57544954	5,64	0,4	0,07530	0,65	0,1104787	1,0828722	1,8472
91500	0,205895	69765	80	0,4	41,2763346	24,92907236	5,72	0,5	0,07584	0,67	0,1119009	1,0714298	1,8277
91500	-0,0311254	70743	80	0,4	49,12439508	21,65120292	5,60	0,4	0,07570	0,68	0,1108723	0,9886483	1,8645
91500	-0,5562493	70482	80	0,4	40,53100644	26,07907008	5,65	0,5	0,07628	0,66	0,1115401	1,0634793	1,8543
91500	0,1642359	69624	80	0,4	56,36563137	18,67687551	5,67	0,5	0,07663	0,69	0,1119959	1,0240417	1,8526
91500	-0,1693813	69327	80	0,4	49,24954099	21,32985426	5,61	0,4	0,07495	0,65	0,1094827	1,0980518	1,8463
91500	0,6887219	69426	80	0,4	50,70269356	20,20612051	5,67	0,4	0,07622	0,68	0,1114409	1,0814894	1,8569
91500	0,3165694	72009	80	0,4	44,76262557	23,80194449	5,66	0,4	0,07548	0,68	0,1113499	1,0390964	1,8418
91500	0,4916717	71703	80	0,4	54,79388728	19,5539917	5,61	0,4	0,07494	0,67	0,1119652	1,0516333	1,8503
91500	0,3980042	69908	80	0,4	62,24954665	16,94833139	5,64	0,5	0,07596	0,67	0,1111241	0,9969215	1,8599
91500	-0,1902603	67023	80	0,4	30,75593499	32,08856929	5,68	0,4	0,07637	0,66	0,1144755	1,0146177	1,8447
91500	0,2047814	67746	80	0,4	49,17787215	20,53242365	5,66	0,5	0,07624	0,73	0,1122404	1,0644369	1,8509
91500	-0,0759157	66024	80	0,4	48,40467927	20,52306087	5,64	0,5	0,07578	0,71	0,1100732	1,1255542	1,8457
91500	-0,3459862	66193	80	0,4	45,81062512	21,9327515	5,66	0,5	0,07643	0,67	0,1119807	1,0913167	1,8577
91500	0,2388599	65748	80	0,4	39,10726307	24,63019428	5,64	0,4	0,07551	0,68	0,1088508	1,0357892	1,8473
91500	0,3019286	68964	80	0,4	43,98441034	23,24527178	5,64	0,4	0,07637	0,68	0,111147	1,0319533	1,8572
91500	0,4319295	70122	80	0,4	64,31871344	16,49717273	5,63	0,4	0,07513	0,68	0,1127715	1,0752966	1,8310
91500	0,4917347	66570	80	0,4	59,93527865	16,72831715	5,68	0,5	0,07787	0,69	0,112922	1,036023	1,8686
91500	0,2993256	68410	80	0,4	49,6914644	20,73876612	5,63	0,4	0,07650	0,68	0,1107533	1,0650488	1,8545
91500	0,6215239	71996	80	0,4	61,90919412	17,44078613	5,65	0,5	0,07556	0,66	0,1101539	1,0691932	1,8398
91500	-0,1623335	67587	80	0,4	25,18355321	39,49927698	5,63	0,4	0,07567	0,69	0,1093465	1,0624495	1,8425
91500	0,2301136	68936	80	0,4	45,2717391	22,69028733	5,65	0,5	0,07624	0,66	0,1115462	1,0151519	1,8581
91500	0,1717102	72532	80	0,4	55,93905175	19,29461405	5,66	0,4	0,07604	0,62	0,1099468	1,0060364	1,8439
91500	1,0450135	72519	80	0,4	70,5088518	15,49486344	5,68	0,5	0,07638	0,66	0,1109525	1,0462208	1,8497
91500	0,5926081	73808	80	0,4	63,94075405	17,32918435	5,60	0,4	0,07612	0,66	0,1110645	1,0221845	1,8637

91500	0,0137908	73705	80	0,4	45,68673559	24,01632968	5,65	0,4	0,07550	0,67	0,1099953	1,0076969	1,8361
91500	0,3559462	74194	80	0,4	60,93956036	18,39484835	5,63	0,4	0,07561	0,67	0,1116315	0,9861453	1,8497
91500	-0,1062838	73870	80	0,4	55,32814844	20,2339915	5,65	0,4	0,07623	0,68	0,1108535	0,9900376	1,8531
91500	1,2024405	73039	80	0,4	72,27246693	15,00528703	5,65	0,4	0,07616	0,67	0,1121136	1,0172628	1,8499
91500	0,4227454	73883	80	0,4	61,24957805	18,1057027	5,61	0,4	0,07582	0,68	0,1105094	1,0223948	1,8495
91500	0,3378566	74865	80	0,4	51,68714984	21,55592764	5,65	0,5	0,07635	0,66	0,1102989	1,0209633	1,8608
91500	0,3753629	75534	80	0,4	73,75519016	15,56638166	5,67	0,4	0,07645	0,65	0,1120777	1,0767501	1,8480
91500	0,6079227	74564	80	0,4	65,7989227	17,03080458	5,66	0,4	0,07569	0,65	0,1101961	0,9853964	1,8262
91500	0,9739669	75831	80	0,4	52,01898396	21,37141103	5,62	0,4	0,07700	0,63	0,1110736	1,0159583	1,8746
91500	0,1765383	74505	80	0,4	47,05007784	23,62225474	5,62	0,4	0,07649	0,67	0,1117141	1,0025855	1,8597
91500	0,5029313	76330	80	0,4	64,6812754	17,78848213	5,67	0,4	0,07584	0,65	0,1089795	0,9884713	1,8403
91500	0,5897201	73116	80	0,4	69,03751082	16,07637089	5,63	0,4	0,07483	0,67	0,1112075	1,0317319	1,8304
91500	0,7266746	72434	80	0,4	57,80757831	18,4976318	5,60	0,4	0,07605	0,66	0,1105292	0,9809875	1,8642
91500	0,3447811	64660	80	0,4	64,62534224	15,21682908	5,68	0,4	0,07681	0,68	0,1105081	1,1322412	1,8470
91500	1,5190832	59478	80	0,4	66,88187302	13,59211385	5,67	0,5	0,07655	0,78	0,112351	1,1866717	1,8623
91500	0,605495	60966	80	0,4	51,68311314	17,96548075	5,66	0,5	0,07559	0,77	0,1099585	1,1702818	1,8324
91500	0,0449729	61887	80	0,4	65,24816932	14,81271293	5,63	0,5	0,07618	0,74	0,1092908	1,1984813	1,8502
91500	1,0387504	60738	80	0,4	77,92703462	12,13289996	5,69	0,5	0,07790	0,74	0,1117463	1,0805801	1,8589
91500	-0,3616666	60758	80	0,4	58,52535637	16,39889501	5,64	0,5	0,07545	0,71	0,1118539	1,1130087	1,8368
91500	0,2392297	61628	80	0,4	53,88846729	17,62658306	5,66	0,5	0,07723	0,78	0,1195607	5,4181726	1,8628
91500	1,2031356	60872	80	0,4	71,51804013	13,26752041	5,68	0,5	0,07642	0,75	0,1124183	1,1272839	1,8472
91500	0,6261395	61558	80	0,4	76,616498	12,52101088	5,66	0,5	0,07637	0,75	0,1147032	1,1590786	1,8506
91500	0,6414344	61061	80	0,4	55,17914617	17,00089502	5,64	0,5	0,07568	0,75	0,1115959	1,0802945	1,8367
91500	0,4581318	60438	80	0,4	71,12237618	13,37573609	5,64	0,5	0,07628	0,73	0,1123511	1,1474124	1,8590
91500	0,6303966	59361	80	0,4	69,35506893	13,46559114	5,67	0,5	0,07679	0,74	0,1130001	1,2144425	1,8604
91500	0,0395017	59242	80	0,4	61,8757814	15,06375487	5,66	0,5	0,07645	0,74	0,1126538	1,1746015	1,8530
91500	0,107467	59728	80	0,4	76,43271578	12,50263179	5,67	0,5	0,07635	0,76	0,1104012	1,1058392	1,8505
91500	0,3456349	59328	80	0,4	48,94817482	18,62902773	5,68	0,5	0,07586	0,74	0,1124697	1,1638205	1,8406
91500	0,2065298	58908	80	0,4	70,44369688	13,11545046	5,62	0,5	0,07531	0,76	0,1130897	1,1737707	1,8498
91500	0,8929163	59959	80	0,4	68,08284492	13,66044545	5,66	0,5	0,07551	0,72	0,1140088	1,1771642	1,8379
91500	0,1624541	58460	80	0,4	54,17627612	16,89493604	5,61	0,5	0,07762	0,72	0,1103219	1,1237508	1,8872
91500	0,8722251	58120	80	0,4	72,39071913	12,55387304	5,72	0,5	0,07696	0,75	0,1149492	1,1241251	1,8340
91500	-0,402648	58634	80	0,4	56,20754047	16,49220158	5,63	0,5	0,07662	0,76	0,1124551	1,2371494	1,8512
91500	0,2665351	59729	80	0,4	82,72200088	11,61661044	5,66	0,5	0,07637	0,74	0,1131042	1,1374141	1,8406

91500	0,2570291	58315	80	0,4	63,08710063	14,50942092	5,69	0,5	0,07744	0,74	0,1113928	1,1530501	1,8571
91500	-0,5848393	58329	80	0,4	73,86506974	12,87061097	5,65	0,5	0,07579	0,75	0,11152	1,199317	1,8430
91500	-0,2392193	59060	80	0,4	62,72890567	15,15130129	5,65	0,5	0,07632	0,70	0,1111765	1,2061414	1,8542
91500	0,2550717	59582	80	0,4	98,30211506	10,02238504	5,65	0,5	0,07609	0,74	0,1122844	1,159336	1,8454
91500	0,6613365	59237	80	0,4	84,24624046	11,40821458	5,68	0,5	0,07611	0,74	0,1140727	1,1410691	1,8333
91500	-0,2872182	56860	80	0,4	65,56465104	13,96255207	5,63	0,5	0,07658	0,75	0,1102272	1,158906	1,8660
91500	0,3793259	58024	80	0,4	89,33125995	10,66084279	5,69	0,5	0,07655	0,73	0,1147069	1,159716	1,8462
91500	-0,5215634	56569	80	0,4	71,18270661	13,06814588	5,60	0,5	0,07608	0,79	0,1106561	1,1820418	1,8611
91500	-0,0779554	59464	80	0,4	63,1113615	15,22631158	5,70	0,5	0,07724	0,73	0,1143357	1,125997	1,8447
91500	0,7451856	56095	80	0,4	73,25530801	12,31286957	5,67	0,5	0,07619	0,75	0,111674	1,1861479	1,8431
91500	0,4005856	57351	80	0,4	76,18623542	12,23316644	5,62	0,5	0,07588	0,75	0,1105113	1,1721991	1,8597
91500	1,156523	55531	80	0,4	88,75462248	10,30891145	5,64	0,5	0,07582	0,75	0,1115623	1,2024429	1,8503
91500	0,3545979	56285	80	0,4	83,83439073	11,13661445	5,68	0,5	0,07628	0,73	0,113406	1,1920369	1,8517
91500	0,0149368	59105	80	0,4	91,57263477	10,84684704	5,67	0,5	0,07553	0,72	0,1109251	1,143399	1,8457
91500	0,5675792	57502	80	0,4	94,79906468	10,17901768	5,64	0,5	0,07505	0,72	0,11044	1,1683567	1,8436
91500	0,8827379	55208	80	0,4	89,45729868	10,31402693	5,65	0,5	0,07587	0,79	0,111086	1,1337617	1,8616
91500	0,9337584	59183	80	0,4	94,50799473	10,38755539	5,66	0,5	0,07528	0,76	0,1112813	1,1504839	1,8278
91500	0,9128546	56412	80	0,4	82,91323821	11,21962377	5,68	0,5	0,07618	0,75	0,1130426	1,1449875	1,8552
91500	1,3252648	55719	80	0,4	83,61845002	10,95437265	5,62	0,5	0,07715	0,74	0,1104346	1,173958	1,8750
91500	0,3359363	59154	80	0,4	70,0301462	13,82779066	5,72	0,5	0,07655	0,69	0,1108174	1,1667385	1,8411
91500	-0,282274	60639	80	0,4	99,9221026	10,37052888	5,64	0,5	0,07560	0,74	0,111097	1,1641049	1,8382
91500	1,369567	60861	80	0,4	104,4044053	9,631542862	5,64	0,5	0,07641	0,75	0,1129714	1,1541857	1,8587
91500	0,2511912	61463	80	0,4	102,6631734	10,16099762	5,70	0,5	0,07619	0,73	0,1107847	1,1515454	1,8432
91500	-0,068463	61729	80	0,4	103,2590512	10,24006499	5,63	0,5	0,07648	0,77	0,1120191	1,1702368	1,8613
91500	0,1901149	63653	80	0,4	106,5717433	10,18536889	5,65	0,5	0,07609	0,71	0,1104681	1,1040594	1,8525
91500	0,1200772	61923	80	0,4	111,9839243	9,486228324	5,66	0,5	0,07523	0,73	0,1140129	1,130449	1,8349
91500	1,3960797	62979	80	0,4	110,1415977	9,576583665	5,64	0,5	0,07609	0,72	0,1120122	1,1508671	1,8524
91500	0,1933495	63000	80	0,4	98,2201914	14,54080695	5,65	0,4	0,07615	0,70	0,112401	1,1161059	1,8543
91500	0,0879072	64103	80	0,4	103,153697	10,50174135	5,67	0,5	0,07584	0,72	0,1110733	1,1339141	1,8295
91500	-0,1206097	63689	80	0,4	107,3803073	10,13842923	5,67	0,4	0,07698	0,70	0,1134667	1,0784863	1,8669
91500	-0,1306173	64128	80	0,4	105,6905326	10,3350523	5,63	0,5	0,07573	0,72	0,1115304	1,1353833	1,8500
91500	0,8833645	62436	80	0,4	112,4892139	9,36877308	5,63	0,5	0,07598	0,70	0,111592	1,1276016	1,8629
91500	-0,2617371	63409	80	0,4	98,85606957	10,81400988	5,66	0,5	0,07558	0,76	0,1133496	1,1499174	1,8388
91500	0,9630574	62891	80	0,4	118,1148686	8,999544013	5,67	0,5	0,07606	0,74	0,1125944	1,1025236	1,8458

91500	0,8493187	55209	80	0,4	91,14977177	10,12678815	5,68	0,5	0,07615	0,79	0,1116558	1,1950272	1,8425
91500	-0,0578998	58375	80	0,4	76,37242665	12,59473888	5,68	0,5	0,07658	0,77	0,1108999	1,1623608	1,8574
91500	0,945411	57359	80	0,4	93,61131831	10,21981073	5,68	0,5	0,07617	0,74	0,1086675	1,1805455	1,8456
91500	1,2580896	55606	80	0,4	87,09375254	10,39746548	5,60	0,5	0,07641	0,80	0,1106819	1,1622931	1,8662
91500	0,2019023	58116	80	0,4	80,67315425	11,92546865	5,67	0,5	0,07642	0,77	0,1099742	1,1273369	1,8537
91500	-0,6623281	58012	80	0,4	89,34018634	11,07530201	5,68	0,5	0,07626	0,79	0,1143462	1,1645535	1,8400
GJ1	-0,0034582	181423	373	0,0	-28,28545758	-88,70554461	10,38	0,4	0,06076	0,51	0,0054264	3,2516491	0,8087
GJ1	0,1665543	183299	370	0,0	22,76926662	113,1740052	10,43	0,3	0,06088	0,48	0,0057818	3,0913685	0,8075
GJ1	0,168768	179184	416	0,0	1,953006417	1270,931351	10,41	0,3	0,06131	0,48	0,0056351	2,9558834	0,8087
GJ1	0,1598727	182555	429	0,0	-37,1022888	-67,47237136	10,31	0,3	0,06090	0,48	0,0054691	3,0718796	0,8095
GJ1	-0,0140101	183890	396	0,0	13,32856088	193,2276195	10,37	0,4	0,06112	0,51	0,0052837	3,2309106	0,8083
GJ1	0,1515518	182842	391	0,0	-13,9696117	-180,0784161	10,36	0,3	0,06099	0,48	0,0054649	3,2546079	0,8061
GJ1	0,4453813	185496	401	0,0	63,32405919	40,95731126	10,26	0,3	0,06041	0,48	0,0055964	3,0244716	0,8084
GJ1	0,1537143	184727	409	0,0	25,971918	100,4629346	10,50	0,4	0,06062	0,48	0,0056811	2,9087351	0,7906
GJ1	0,101643	187708	386	0,0	-27,07958583	-95,3557145	10,39	0,3	0,06074	0,46	0,0057978	3,1136792	0,7967
GJ1	0,0770434	187347	384	0,0	-8,603829052	-299,7581919	10,44	0,3	0,06086	0,49	0,0056009	3,1063417	0,7949
GJ1	0,0519478	187324	385	0,0	15,32601068	171,6944959	10,35	0,3	0,06109	0,47	0,0056471	3,2117396	0,8077
GJ1	0,4465734	189482	382	0,0	53,53664044	49,29288561	10,33	0,3	0,06054	0,47	0,0055963	3,0767439	0,8025
GJ1	0,0682846	186853	406	0,0	28,97928293	90,90613074	10,34	0,3	0,06078	0,48	0,0055981	3,1781954	0,8007
GJ1	0,3037561	189807	419	0,0	24,15294596	108,3235057	10,32	0,3	0,06057	0,47	0,0055192	3,1801943	0,8019
GJ1	0,1801029	187502	419	0,0	50,63276692	52,25803027	10,33	0,4	0,06064	0,46	0,005397	3,4045745	0,8005
GJ1	0,1060045	185581	423	0,0	18,35545627	140,9634677	10,44	0,3	0,06111	0,48	0,0056963	2,9881432	0,7947
GJ1	0,3351369	188499	438	0,0	4,430542485	578,1454043	10,50	0,3	0,06111	0,45	0,0053737	3,0489715	0,7975
GJ1	0,1744195	189685	449	0,0	24,42172721	109,1561735	10,37	0,3	0,06119	0,49	0,005249	3,1884592	0,8048
GJ1	0,2401753	188307	385	0,0	52,89252985	50,26540447	10,44	0,3	0,06134	0,45	0,0056859	3,0162077	0,8062
GJ1	0,3922905	188537	378	0,0	58,0979177	45,3110777	10,41	0,3	0,06087	0,47	0,0056079	3,1393105	0,8032
GJ1	0,4098825	186973	418	0,0	24,99152667	102,3760661	10,45	0,3	0,06113	0,48	0,0055802	3,0341867	0,8023
GJ1	0,1193582	189926	432	0,0	16,11687063	164,5861519	10,33	0,3	0,06098	0,45	0,0053875	3,3433724	0,8100
GJ1	0,1781694	188714	376	0,0	14,66469854	178,4365066	10,37	0,3	0,06097	0,46	0,0054804	3,0432298	0,8006
GJ1	0,2967895	189867	361	0,0	42,31295264	62,84758716	10,27	0,3	0,06061	0,51	0,0056354	3,3640092	0,8014
GJ1	0,2239205	189470	449	0,0	19,72384679	133,8875368	10,32	0,3	0,06068	0,45	0,0053895	3,177873	0,8008
GJ1	0,5627865	190473	479	0,0	68,60286016	38,54670952	10,32	0,3	0,06096	0,46	0,0053931	3,0813222	0,8014
GJ1	0,3894563	186407	376	0,0	38,14489419	67,31939205	10,45	0,4	0,06065	0,49	0,0053672	3,0669378	0,7932
GJ1	0,1968445	186997	368	0,0	45,50724667	58,21577996	10,43	0,3	0,06063	0,46	0,0057406	3,1181496	0,7940

GJ1	0,4605211	189496	383	0,0	33,90735365	76,96996986	10,33	0,3	0,06067	0,48	0,0055162	3,1850729	0,8077
GJ1	0,5048816	190538	383	0,0	87,18352424	30,9666179	10,38	0,3	0,06091	0,46	0,0055731	3,1058093	0,8086
GJ1	0,0653197	190811	374	0,0	15,50215298	172,6190765	10,29	0,3	0,06104	0,47	0,0055863	3,2422799	0,8111
GJ1	-0,0072673	191114	370	0,0	23,62591375	114,6441445	10,38	0,3	0,06068	0,49	0,0052553	3,2161936	0,7998
GJ1	0,0602806	190221	398	0,0	47,04529215	57,08556995	10,29	0,4	0,06091	0,47	0,0055417	3,2130789	0,8085
GJ1	0,1717388	189381	409	0,0	81,91681913	32,84589313	10,41	0,4	0,06079	0,47	0,0053595	3,2222612	0,7968
GJ1	0,1570016	189286	375	0,0	79,77243892	33,89635768	10,46	0,4	0,06167	0,46	0,0057137	3,1217263	0,8105
GJ1	0,0484061	191126	367	0,0	28,89152841	93,95949357	10,25	0,4	0,06060	0,47	0,0052134	3,3713871	0,8137
GJ1	0,3605273	190476	383	0,0	80,92799667	33,35209859	10,24	0,3	0,06043	0,46	0,0059031	2,9938066	0,8071
GJ1	0,1157121	189866	388	0,0	77,30609238	35,28885407	10,29	0,4	0,06103	0,47	0,00543	3,1454571	0,8120
GJ1	0,4282771	190018	373	0,0	50,78962338	52,13953462	10,36	0,3	0,06095	0,47	0,005452	3,2089966	0,8017
GJ1	0,1504212	190076	373	0,0	33,65813802	78,67495602	10,36	0,4	0,06055	0,48	0,0052108	3,1941941	0,7991
GJ1	0,1017759	191027	394	0,0	68,57201167	39,6977321	10,22	0,3	0,06048	0,48	0,0054923	3,1587722	0,8086
GJ1	0,2706811	188939	399	0,0	99,83439538	27,14405904	10,31	0,3	0,06117	0,45	0,0054642	3,1205625	0,8150
GJ1	0,3067334	189994	375	0,0	56,42401566	47,25235287	10,29	0,4	0,06148	0,46	0,0056031	3,0554448	0,8179
GJ1	0,3213804	189160	372	0,0	75,04580741	36,16713753	10,38	0,3	0,06094	0,46	0,0057944	3,0079139	0,8040
GJ1	0,3008124	188605	391	0,0	96,76790547	28,01146495	10,36	0,3	0,06075	0,48	0,0055411	3,2328639	0,8023
GJ1	0,1023854	191227	388	0,0	73,67614008	37,49965677	10,30	0,3	0,06090	0,48	0,0054345	3,3631146	0,8061
GJ1	0,0830005	189506	381	0,0	49,3679734	54,29576488	10,27	0,3	0,06088	0,45	0,005206	3,2648002	0,8130
GJ1	0,3195778	187737	372	0,0	57,08995398	46,49909056	10,34	0,3	0,06062	0,46	0,0055032	3,2189298	0,8030
GJ1	0,2638718	189597	385	0,0	76,13734419	35,56367153	10,29	0,3	0,06079	0,46	0,0056414	3,0684823	0,8088
GJ1	0,438698	189326	386	0,0	66,6710716	39,76665606	10,36	0,3	0,06068	0,48	0,0056025	3,1549267	0,8052
GJ1	0,0736383	189694	409	0,0	53,38553343	50,15189096	10,39	0,4	0,06074	0,49	0,0055767	3,1999929	0,7963
GJ1	0,1855166	189503	410	0,0	66,26967134	40,78663319	10,39	0,3	0,06069	0,48	0,0055232	3,0765273	0,7958
GJ1	0,2716703	191773	395	0,0	71,10826932	38,3342133	10,36	0,4	0,06067	0,49	0,0054103	3,1835783	0,7986
GJ1	0,4249873	192036	390	0,0	91,00831316	29,64551066	10,37	0,4	0,06078	0,47	0,0053138	3,2783289	0,8003
GJ1	0,0618612	193922	399	0,0	87,32102669	32,07889674	10,25	0,3	0,06059	0,45	0,0053738	3,1242049	0,8071
GJ1	0,1866195	192025	397	0,0	68,97725054	40,07764003	10,28	0,3	0,06051	0,48	0,0057001	3,1912127	0,8023
GJ1	0,1236039	189512	383	0,0	19,67885429	135,6891947	10,30	0,3	0,06023	0,50	0,0054826	3,2397885	0,8005
GJ1	0,2579361	188112	378	0,0	74,64299862	36,06521435	10,39	0,4	0,06108	0,48	0,0055031	3,1587231	0,8066
GJ1	0,4978545	187067	419	0,0	124,1191177	21,30343674	10,33	0,3	0,06062	0,47	0,0053934	3,1601285	0,8048
GJ1	0,3633233	188215	430	0,0	120,341545	22,6022565	10,33	0,3	0,06123	0,47	0,0058188	3,0731127	0,8123
GJ1	0,1302706	190168	413	0,0	102,1871622	27,06056214	10,40	0,3	0,06086	0,49	0,0055081	3,1868747	0,8052
GJ1	0,4119341	189889	422	0,0	108,0738515	25,25074388	10,37	0,3	0,06091	0,45	0,0055908	3,3044999	0,8057

GJ1	0,1349198	188790	403	0,0	92,1377249	29,97798855	10,36	0,3	0,06106	0,46	0,0056625	3,2551782	0,8088
GJ1	0,2586579	190884	404	0,0	94,25821353	29,07850837	10,32	0,3	0,06065	0,46	0,0054061	3,267381	0,8059
GJ1	0,2466859	187271	386	0,0	159,1642341	17,33972649	10,33	0,3	0,06115	0,47	0,00587	3,0938337	0,8152
GJ1	0,0132998	186176	374	0,0	76,09382242	35,52042886	10,45	0,3	0,06089	0,48	0,0054916	3,2666551	0,8008
GJ1	0,2606821	186447	416	0,0	120,7791431	22,54138479	10,35	0,4	0,06126	0,46	0,0049562	3,5647592	0,8135
GJ1	-0,0764577	187194	432	0,0	74,43127347	36,47889955	10,40	0,3	0,06057	0,50	0,0055045	3,1195681	0,8002
GJ1	0,1976864	186268	374	0,0	106,4256261	25,36195719	10,35	0,3	0,06108	0,49	0,0056509	3,2209863	0,8107
GJ1	0,4417261	188057	367	0,0	144,4679713	18,86660021	10,38	0,3	0,06064	0,48	0,0051835	3,1214173	0,8047
GJ1	0,2932952	187755	387	0,0	156,7163071	17,80835356	10,35	0,3	0,06088	0,47	0,0056162	3,1820323	0,8084
GJ1	0,4064832	186380	381	0,0	134,2686409	19,94975177	10,38	0,3	0,06085	0,48	0,0055911	3,0789906	0,8040
GJ1	0,298274	187271	410	0,0	160,0365166	17,32450496	10,38	0,3	0,06071	0,49	0,0054053	3,2258132	0,8042
GJ1	0,2969586	188283	411	0,0	132,9741134	20,72126542	10,30	0,3	0,06111	0,49	0,0058226	2,8030543	0,8130
GJ1	0,2522402	187942	384	0,0	142,2596392	19,39039822	10,24	0,3	0,06004	0,48	0,0055831	3,2002293	0,8067
GJ1	-0,0187539	186977	384	0,0	131,7281161	21,06633995	10,37	0,3	0,06104	0,45	0,0055013	3,4216622	0,8116
GJ1	0,2538239	185439	386	0,0	149,7744602	18,22569527	10,42	0,3	0,06132	0,49	0,0056241	3,1583325	0,8067
GJ1	0,145183	188498	392	0,0	134,1002615	20,62672514	10,42	0,3	0,06027	0,47	0,0057104	3,0961027	0,7943
GJ1	0,3654304	186730	368	0,0	164,2711592	16,85877524	10,39	0,4	0,06077	0,50	0,0057998	2,9380509	0,8001
GJ1	0,2860744	187220	362	0,0	114,251111	23,72909738	10,35	0,3	0,06048	0,48	0,0052894	3,1754324	0,7990
GJ1	0,2732318	185078	384	0,0	147,6649099	18,66902065	10,40	0,4	0,06086	0,49	0,0055208	3,2146211	0,8014
GJ1	0,4468005	183970	384	0,0	139,3850477	19,17035351	10,39	0,3	0,06118	0,49	0,0058057	3,1045691	0,8079
GJ1	0,2707539	187245	366	0,0	120,72801	22,71220755	10,40	0,3	0,06073	0,46	0,0054166	3,09961	0,8034
GJ1	0,0708934	186917	362	0,0	120,2872577	23,04899965	10,40	0,3	0,06091	0,49	0,0052952	3,2653315	0,8047
GJ1	0,2762499	185386	370	0,0	118,2984458	22,89988118	10,32	0,3	0,06125	0,47	0,0056701	3,1084182	0,8146
GJ1	0,0221164	185789	372	0,0	100,2877891	27,00628083	10,45	0,3	0,06119	0,46	0,0052624	3,2511909	0,8045
GJ1	0,1978529	185766	377	0,0	163,2680951	17,14175005	10,34	0,4	0,06098	0,47	0,0051924	3,2828813	0,8113
GJ1	0,2116401	184970	377	0,0	141,4191983	19,34075151	10,36	0,3	0,06097	0,48	0,0055815	3,1767858	0,8024
GJ1	0,0479409	186669	404	0,0	118,7831416	23,32862587	10,29	0,4	0,06086	0,46	0,0056355	69,715304	0,8068
GJ1	0,0730925	184101	412	0,0	163,5225082	16,95705424	10,35	0,4	0,06063	0,50	0,005574	3,1284205	0,8004
GJ1	0,3208745	183888	400	0,0	121,269954	22,29132831	10,40	0,3	0,06074	0,46	0,0057948	3,0855018	0,8005
GJ1	0,0680603	182816	409	0,0	139,5449788	19,79585266	10,38	0,4	0,06069	0,49	0,005716	3,1449885	0,8042
GJ1	-0,0447878	184763	369	0,0	115,4550848	23,74073542	10,45	0,3	0,06160	0,47	0,0055668	3,0980612	0,8129
GJ1	0,4174108	187086	367	0,0	200,6125952	14,03081687	10,38	0,3	0,06137	0,48	0,005673	3,2764322	0,8113
GJ1	0,2317029	186563	435	0,0	197,2438759	14,37963339	10,38	0,3	0,06070	0,47	0,0070471	18,921694	0,8055
GJ1	0,2264682	187483	452	0,0	149,5283348	18,6841837	10,33	0,3	0,06141	0,48	0,005522	3,2227335	0,8172

GJ1	0,1872887	186851	381	0,0	162,2913254	17,38446969	10,36	0,3	0,06065	0,48	0,0054334	3,3644692	0,8062
GJ1	0,0202843	190648	374	0,0	107,9276658	25,87272126	10,32	0,3	0,06074	0,48	0,0057936	3,0531016	0,8101
GJ1	-0,0207757	183862	385	0,0	112,0956593	24,47619195	10,33	0,3	0,06083	0,48	0,0055312	3,2360493	0,8088
GJ1	-0,0550586	187636	390	0,0	147,973965	19,36396679	10,31	0,3	0,06111	0,49	0,0055903	3,0549582	0,8135
GJ1	0,1695324	182876	377	0,0	171,0868781	16,05252982	10,28	0,3	0,06027	0,49	0,0055073	3,1321647	0,8006
GJ1	0,2751006	184576	383	0,0	160,1878493	17,25823363	10,32	0,3	0,06059	0,49	0,0052868	3,2788316	0,8006
GJ1	0,2375554	185949	391	0,0	179,9635586	15,55959595	10,35	0,3	0,06057	0,46	0,0057268	3,040333	0,8011
GJ1	-0,0056516	186524	396	0,0	129,1926298	21,59361575	10,40	0,3	0,06103	0,45	0,0056215	3,1597364	0,8006
GJ1	0,2324143	181911	389	0,0	143,7996555	18,88749809	10,49	0,3	0,06062	0,47	0,0056062	3,2728742	0,7941
GJ1	0,0301382	185508	398	0,0	101,061002	26,99507951	10,50	0,3	0,06131	0,47	0,0058244	3,0388772	0,8016
GJ1	0,2039761	183788	382	0,0	182,0619557	15,34194901	10,38	0,3	0,06026	0,46	0,0052692	3,339592	0,7990
GJ1	0,049317	185190	384	0,0	164,730566	17,03529045	10,38	0,3	0,06103	0,49	0,0055648	3,0066684	0,8078
GJ1	0,3981595	180696	392	0,0	154,230573	17,29957852	10,35	0,3	0,06120	0,48	0,0056523	3,1215591	0,8154
GJ1	-0,2006806	183683	403	0,0	93,9827527	29,11341026	10,30	0,3	0,06051	0,47	0,0057724	3,5221359	0,8128
GJ1	0,2590258	182910	383	0,0	185,8400233	14,77465137	10,31	0,3	0,06064	0,45	0,0056178	3,2236723	0,8070
GJ1	0,3061809	185383	384	0,0	202,9935217	13,72182985	10,24	0,3	0,06045	0,48	0,0057063	3,1477257	0,8103
GJ1	0,174361	180115	386	0,0	132,5724201	20,04131305	10,39	0,3	0,06083	0,47	0,0057095	3,1979441	0,8032
GJ1	0,2196109	183480	395	0,0	149,8406716	18,18171235	10,32	0,3	0,06056	0,49	0,0052738	3,3404654	0,8036
GJ1	-0,0347421	177901	371	0,0	140,4247995	19,06613378	10,38	0,4	0,06109	0,51	0,0057275	3,1557398	0,8098
GJ1	0,2628563	178570	370	0,0	206,3140473	13,14364687	10,44	0,4	0,06033	0,50	0,0056408	3,1318859	0,7992
GJ1	0,4336604	181159	377	0,0	148,2843323	17,91261611	10,41	0,3	0,06106	0,50	0,0054008	3,3466891	0,8103
GJ1	0,4939808	182363	380	0,0	190,4058771	14,33118637	10,41	0,3	0,06119	0,47	0,005795	3,0894911	0,8130
GJ1	0,0334835	180795	403	0,0	117,3293244	22,93442727	10,38	0,3	0,06081	0,49	0,0056201	3,1864377	0,8053
GJ1	0,243178	183156	415	0,0	126,7503094	21,33820144	10,32	0,3	0,06120	0,49	0,0055509	3,2668478	0,8147
GJ1	0,5832284	179958	411	0,0	203,1451493	13,21765726	10,40	0,4	0,06085	0,48	0,0051482	3,3260169	0,8061
GJ1	0,181099	182697	424	0,0	129,825956	20,79854176	10,35	0,3	0,06114	0,47	0,0054525	3,2233382	0,8096
GJ1	0,397118	178557	407	0,0	140,8768625	18,71351371	10,46	0,3	0,06115	0,47	0,0053849	3,4007258	0,8059
GJ1	0,044096	181220	416	0,0	98,72774742	27,07843361	10,36	0,3	0,06068	0,50	0,005512	3,2554686	0,8042
GJ1	0,1723625	180484	377	0,0	122,4685423	21,86369358	10,40	0,3	0,06124	0,48	0,0056345	3,0333409	0,8071
GJ1	0,2887271	181471	377	0,0	167,448207	16,18620489	10,38	0,3	0,06044	0,47	0,0054233	3,2085496	0,7982
GJ1	0,3067572	179434	381	0,0	157,2117086	16,95836645	10,38	0,3	0,06063	0,47	0,0052023	3,3136053	0,7986
GJ1	0,035675	181393	379	0,0	99,87438334	26,57025067	10,40	0,3	0,06127	0,49	0,0053106	3,206741	0,8030
GJ1	0,2745267	179977	418	0,0	145,0276974	18,45462527	10,37	0,3	0,06134	0,47	0,0055401	3,1546356	0,8115
GJ1	0,160533	181975	448	0,0	130,8112181	20,64961134	10,42	0,3	0,06127	0,47	0,0055661	3,1601945	0,8058

GJ1	0,2436487	185733	360	0,0	155,0780079	17,86907604	10,40	0,3	0,06082	0,45	0,0054048	3,2930519	0,8031
GJ1	0,1671379	185418	348	0,0	125,6931548	22,71344072	10,38	0,4	0,06087	0,48	0,0055067	3,1137404	0,8043
GJ1	0,3412494	183814	371	0,0	198,4186662	14,01106885	10,38	0,4	0,06083	0,47	0,0054278	3,0651948	0,8039
GJ1	0,1946192	183095	370	0,0	169,9114819	16,16051957	10,47	0,3	0,06095	0,48	0,0054491	3,3160802	0,8003
GJ1	0,0685702	180797	361	0,0	120,7672	22,18513911	10,45	0,3	0,06059	0,49	0,0060194	2,9697452	0,7968
GJ1	0,1873965	183315	363	0,0	142,4977654	19,09595371	10,39	0,3	0,06046	0,48	0,0055806	3,1654849	0,7998
GJ1	-0,1210144	181786	374	0,0	128,8714366	21,11412978	10,46	0,3	0,06127	0,48	0,0054463	3,2649981	0,8037
GJ1	-0,0131664	183060	378	0,0	152,8356591	18,01237085	10,41	0,3	0,06062	0,49	0,0057467	3,0775022	0,7967
GJ1	0,1472565	183350	361	0,0	146,6970849	18,74295514	10,44	0,3	0,06064	0,49	0,0053457	3,4002527	0,7958
GJ1	0,1845004	183208	355	0,0	155,4554887	17,63013915	10,45	0,3	0,06015	0,47	0,0055499	3,1918733	0,7912
GJ1	0,0142853	184257	368	0,0	104,7893061	26,10285289	10,41	0,3	0,06082	0,49	0,0054045	3,1402259	0,7992
GJ1	0,2036653	182877	368	0,0	205,4989816	13,59941319	10,41	0,3	0,06116	0,49	0,005638	3,2096851	0,8025
GJ1	0,2004437	183723	371	0,0	132,6240225	20,61522339	10,44	0,3	0,06078	0,50	0,0052935	3,2983684	0,7957
GJ1	0,0582232	186509	379	0,0	164,5103407	17,12666266	10,49	0,3	0,06073	0,45	0,0056647	3,0669988	0,7928
GJ1	0,0745066	182357	379	0,0	110,1227524	24,5120654	10,32	0,4	0,06080	0,48	0,0054431	3,184792	0,8110
GJ1	0,6215087	182906	391	0,0	214,4880733	12,77479813	10,46	0,4	0,06035	0,49	0,0055552	3,2067982	0,7964
GJ1	0,1276418	182828	463	0,0	117,5437452	23,07382605	10,41	0,4	0,06141	0,49	0,0121666	55,225325	0,8085
GJ1	0,4439496	184161	525	0,0	172,3966354	15,90725185	10,40	0,4	0,06080	0,50	0,0054313	3,2315849	0,8007
GJ1	0,1738695	156140	366	0,0	149,1154401	15,91342623	10,32	0,4	0,06075	0,50	0,0054468	3,5771284	0,8088
GJ1	0,1626461	158066	362	0,0	139,6355082	17,18966148	10,27	0,4	0,06043	0,50	0,005437	3,5316616	0,8081
GJ1	0,0932064	155165	373	0,0	180,1291566	13,31264194	10,26	0,4	0,06076	0,54	0,0052049	3,4502711	0,8080
GJ1	-0,2313497	154588	378	0,0	136,8770443	17,57609721	10,39	0,4	0,06080	0,52	0,0056823	3,4107361	0,7992
GJ1	0,2109892	152458	356	0,0	149,5408188	15,60017444	10,28	0,4	0,06070	0,53	0,0054487	3,5394653	0,8063
GJ1	0,236793	153521	360	0,0	177,6329378	13,36626524	10,45	0,4	0,06124	0,54	0,0055039	3,4949414	0,7997
GJ1	0,2770321	152236	360	0,0	208,8009225	11,45062808	10,34	0,4	0,06084	0,54	0,0053615	3,6923009	0,8052
GJ1	0,1993792	153924	360	0,0	142,0158222	16,55073471	10,34	0,4	0,06099	0,53	0,0055609	3,579008	0,8077
GJ1	0,5685893	153349	377	0,0	208,7536921	11,27341576	10,40	0,4	0,06051	0,52	0,0056429	3,6017012	0,7997
GJ1	0,0468053	151706	377	0,0	161,688583	14,56804386	10,44	0,4	0,06118	0,56	0,0020335	163,60213	0,8050
GJ1	-0,0366107	149537	373	0,0	147,0896706	15,75014985	10,41	0,4	0,06118	0,56	0,0056472	3,6162043	0,8042
GJ1	0,3021493	151801	378	0,0	210,7708617	11,3067366	10,32	0,4	0,06021	0,52	0,0056248	3,4211524	0,8000
GJ1	0,1480157	146570	362	0,0	164,8337647	13,85715574	10,32	0,4	0,06120	0,56	0,0058144	3,4995129	0,8129
GJ1	0,1021919	147989	371	0,0	150,5272022	15,24957057	10,32	0,4	0,06134	0,55	0,0059298	3,453659	0,8177
GJ1	-0,0840483	148866	359	0,0	157,1861843	14,9671746	10,41	0,4	0,06151	0,52	0,0055723	3,5311916	0,8119
GJ1	-0,0053182	149337	356	0,0	180,3115498	13,07570639	10,45	0,4	0,06131	0,53	0,0056096	3,5137056	0,8039

GJ1	0,0613723	149915	374	0,0	164,5770778	14,27065912	10,37	0,4	0,06060	0,53	0,0056293	3,5694967	0,7951
GJ1	0,3427151	149161	371	0,0	171,954843	13,47811538	10,37	0,4	0,06105	0,51	0,0053656	3,7170693	0,8009
GJ1	0,231766	149298	364	0,0	175,640319	13,2172727	10,47	0,4	0,06159	0,52	0,0057324	3,5425489	0,8024
GJ1	-0,0551001	150287	356	0,0	143,4976332	16,3232721	10,39	0,4	0,06118	0,55	0,0055013	3,4866214	0,8034
GJ1	0,1400575	148277	378	0,0	166,4845841	13,93939288	10,35	0,4	0,06095	0,53	0,0058059	3,4120092	0,8061
GJ1	0,0482532	149501	383	0,0	169,8798291	13,82238863	10,36	0,4	0,06056	0,55	0,0054322	3,7370778	0,7992
GJ1	0,0139774	148146	361	0,0	189,5355363	12,44970277	10,41	0,4	0,06083	0,54	0,0054644	3,5772975	0,7979
GJ1	-0,0798984	148529	353	0,0	153,1527125	15,33567908	10,26	0,4	0,06063	0,53	0,0059565	3,4439497	0,8104
GJ1	0,1571275	146921	395	0,0	160,7864663	14,21517981	10,36	0,4	0,06099	0,51	0,0054201	3,5716867	0,8058
GJ1	0,0966363	147891	408	0,0	207,3836956	11,50925929	10,35	0,4	0,06079	0,55	0,0055647	3,6697907	0,8038
GJ1	0,0616662	145630	392	0,0	183,4639669	12,7393593	10,43	0,4	0,06158	0,55	0,0057492	3,3186039	0,8074
GJ1	0,4823926	146854	398	0,0	253,9327724	9,459137659	10,31	0,4	0,06062	0,55	0,0054734	3,5936418	0,8056
GJ1	-0,0882885	146237	399	0,0	176,7845783	13,35216384	10,26	0,4	0,06067	0,56	0,0053959	3,6596931	0,8113
GJ1	0,0462098	146511	418	0,0	176,1444021	13,36711141	10,34	0,4	0,06073	0,55	0,0055765	3,5905911	0,8054
GJ1	0,2926508	144573	398	0,0	230,970029	10,15813529	10,45	0,4	0,06141	0,54	0,0054411	3,7792273	0,8069
GJ1	0,0299988	147975	415	0,0	199,0629808	11,93290019	10,38	0,4	0,06092	0,53	0,0055976	3,6441043	0,8082
GJ1	0,4636344	146453	351	0,0	194,4814324	11,96471312	10,40	0,4	0,06094	0,53	0,0053811	3,7442324	0,8074
GJ1	0,4902241	147801	343	0,0	247,2673761	9,789392445	10,40	0,4	0,06047	0,53	0,0055291	3,5234234	0,8011
GJ1	-0,1495439	145230	405	0,0	195,5159764	12,25033116	10,48	0,4	0,06152	0,52	0,0052821	3,6234804	0,8105
GJ1	0,2789153	145524	414	0,0	214,2549917	11,0594753	10,46	0,4	0,06100	0,56	0,0058955	3,5048622	0,8050
GJ1	0,4408213	145763	392	0,0	267,535863	9,128063879	10,40	0,4	0,06067	0,52	0,005688	3,3766183	0,8024
GJ1	0,3100805	145051	410	0,0	220,0815817	10,95562947	10,47	0,4	0,06074	0,53	0,0055139	3,6122466	0,7978
GJ1	0,1371353	144575	340	0,0	235,5410054	10,26935025	10,48	0,4	0,06081	0,54	0,0052664	3,8371512	0,7930
GJ1	0,0095598	146134	326	0,0	260,1476726	9,534741622	10,33	0,4	0,06029	0,54	0,005454	3,7478764	0,8008
GJ1	0,1138757	145129	353	0,0	194,0070154	12,28876172	10,39	0,4	0,06036	0,54	0,0055136	3,5690044	0,7980
GJ1	0,4162488	145302	350	0,0	235,7802346	10,21968457	10,36	0,4	0,06047	0,55	0,0052138	3,8112111	0,8024
GJ1	-0,0161131	146786	346	0,0	217,2145615	11,36120282	10,35	0,4	0,06062	0,53	0,0055269	3,6591735	0,8051
GJ1	0,0529632	148094	347	0,0	216,0991477	11,35183032	10,34	0,4	0,06094	0,52	0,0047624	4,0455439	0,8083
GJ1	0,0206821	146245	354	0,0	235,0056429	10,5565945	10,40	0,4	0,06068	0,52	0,0053604	3,733708	0,8038
GJ1	0,1850804	146903	364	0,0	257,8959268	9,695274843	10,45	0,4	0,06126	0,53	0,0053565	3,7193954	0,8071
GJ1	0,0958241	148698	343	0,0	229,807019	10,81531593	10,25	0,4	0,06040	0,55	0,0051293	3,6497244	0,8099
GJ1	0,4110466	148934	343	0,0	246,3017492	10,0075326	10,34	0,4	0,06093	0,57	0,0056835	3,5809345	0,8093
GJ1	-0,1271954	147934	340	0,0	181,3666629	13,51408927	10,39	0,4	0,06135	0,56	0,0054249	3,6600489	0,8088
GJ1	0,0145012	148727	339	0,0	247,9679817	10,07081888	10,39	0,4	0,06097	0,55	0,0058919	3,3258906	0,8050

GJ1	0,1792047	144392	347	0,0	262,3406659	9,385686554	10,42	0,4	0,06105	0,55	0,0058866	3,4646624	0,8071
GJ1	-0,0001383	144023	351	0,0	257,8204979	9,501606228	10,33	0,4	0,06125	0,57	0,0054582	3,9086396	0,8153
GJ1	-0,282354	145013	342	0,0	178,0161595	13,46276907	10,42	0,4	0,06071	0,54	0,0052129	3,9481708	0,8056
GJ1	-0,2296144	146033	344	0,0	212,4308541	11,57349886	10,28	0,4	0,06096	0,56	0,0052523	3,6502674	0,8148
GJ1	0,3772694	145075	347	0,0	220,0032609	10,89577165	10,35	0,4	0,06127	0,54	0,0055522	3,5668398	0,8143
GJ1	-0,0231568	145397	335	0,0	174,3741103	13,45569142	10,39	0,4	0,06099	0,54	0,0053874	3,704371	0,8047
GJ1	0,311306	145962	402	0,0	230,4835372	10,41094197	10,44	0,4	0,06144	0,54	0,0049466	3,7697062	0,8046
GJ1	0,3323325	146034	410	0,0	235,3887074	10,22935279	10,36	0,4	0,06073	0,54	0,0051459	3,6565894	0,8034
GJ1	0,1489953	146110	362	0,0	189,788105	12,54703057	10,30	0,4	0,06075	0,51	0,0054348	3,8108028	0,8093
GJ1	0,1957812	145409	359	0,0	190,6069462	12,33625606	10,37	0,4	0,06049	0,54	0,0053814	3,4752336	0,8017
Plesovice	0,4151684	153429	540	0,1	20,31253972	104,8963354	18,51	0,4	0,05417	0,53	0,0293697	1,3735267	0,4050
Plesovice	1,0126814	135796	471	0,1	11,35134939	164,7897647	18,59	0,4	0,05380	0,56	0,0291113	1,4438744	0,4000
Plesovice	0,5419938	151047	651	0,2	8,833493777	236,0052136	18,62	0,4	0,05587	0,53	0,0352304	1,138128	0,4130
Plesovice	0,1673964	151872	658	0,1	1,450106057	1458,536613	18,52	0,4	0,05386	0,54	0,0281793	1,4321272	0,3988
Plesovice	0,8451074	133873	505	0,1	30,44181222	61,94143416	18,29	0,4	0,05351	0,59	0,0299635	6,19015	0,4033
Plesovice	0,2552475	147473	533	0,1	-7,069335243	-285,8393311	17,69	0,4	0,05381	0,55	0,0290182	1,3093318	0,4179
Plesovice	0,4926916	123292	495	0,1	8,158800961	208,4657153	18,80	0,4	0,05331	0,58	0,0290845	1,4866035	0,3885
Plesovice	-0,0281628	181712	713	0,1	-17,05361288	-148,3148523	18,25	0,4	0,05389	0,50	0,0305031	1,2277888	0,4054
Plesovice	0,1257849	176331	640	0,1	12,26001275	201,8967732	18,32	0,4	0,05377	0,52	0,0299869	1,2258556	0,4005
Plesovice	0,289612	176278	641	0,1	2,493368689	976,9864561	18,31	0,4	0,05445	0,51	0,0289124	1,2028798	0,4042
Plesovice	0,3572644	201908	713	0,1	31,01175053	89,86572172	18,41	0,4	0,05438	0,46	0,032293	1,1334198	0,4046
Plesovice	0,3782782	160765	556	0,1	34,22303815	66,26665528	18,54	0,4	0,05340	0,53	0,0290988	1,8799295	0,3943
Plesovice	0,4939216	175346	705	0,1	52,26871788	46,84092458	18,32	0,4	0,05382	0,51	0,0348845	1,1349986	0,4021
Plesovice	-0,0041506	161502	656	0,1	3,758595519	596,835044	18,40	0,4	0,05412	0,52	0,0288374	1,260104	0,4005
Plesovice	0,0869301	170862	696	0,1	48,55475912	50,05705323	18,43	0,4	0,05365	0,52	0,034227	1,1470246	0,3980
Plesovice	0,2900579	171135	701	0,1	14,02192479	169,8169953	18,43	0,4	0,05358	0,50	0,0291595	1,2106739	0,3980
Plesovice	0,2388908	174882	754	0,1	71,15366345	34,61058342	18,41	0,4	0,05404	0,51	0,0351339	1,1564354	0,4010
Plesovice	0,2314722	175729	779	0,1	38,36721884	64,25564539	18,64	0,4	0,05421	0,51	0,0300514	2,5676962	0,3969
Plesovice	0,2097061	177742	626	0,1	41,13389925	61,33307559	18,62	0,4	0,05411	0,48	0,0359239	1,1567855	0,3994
Plesovice	0,3326245	185374	636	0,1	46,85493893	55,76854346	18,60	0,4	0,05428	0,48	0,0301511	1,225374	0,4022
Plesovice	0,2712208	183821	776	0,1	59,11156047	44,24705336	18,62	0,4	0,05412	0,50	0,037289	1,1081824	0,3995
Plesovice	0,086626	201313	866	0,1	-28,25967398	-98,0023885	18,36	0,4	0,05416	0,43	0,0313507	1,0898727	0,4050
Plesovice	0,2838065	185657	605	0,1	22,62042862	114,246143	18,29	0,4	0,05359	0,49	0,0382194	1,0549698	0,3991
Plesovice	0,3506056	192520	603	0,1	66,03235433	40,8603199	18,33	0,4	0,05339	0,48	0,0379828	1,0556174	0,3984

Plesovice	0,2387704	126044	592	0,1	40,27350636	44,65055459	18,20	0,4	0,05361	0,60	0,0281311	1,618096	0,4013
Plesovice	0,2283955	187606	919	0,1	52,71968012	51,57438142	18,24	0,4	0,05400	0,46	0,0352537	1,0953087	0,4047
Plesovice	-0,0464218	139698	484	0,1	5,181286367	375,2179617	18,57	0,4	0,05374	0,57	0,0277587	1,4743905	0,3962
Plesovice	0,1683586	174963	597	0,1	35,50942398	69,30631472	18,56	0,4	0,05405	0,52	0,0293315	1,2312401	0,3986
Plesovice	0,359385	168252	606	0,1	36,60003602	65,07384639	18,61	0,4	0,05359	0,52	0,030825	1,2013442	0,3956
Plesovice	0,0947588	202251	724	0,1	27,98692196	100,8166143	18,40	0,4	0,05450	0,49	0,0328404	1,0889327	0,4071
Plesovice	0,6100485	146865	501	0,1	51,02625498	40,36974927	18,51	0,4	0,05444	0,54	0,0269434	1,377711	0,4036
Plesovice	0,016103	150041	500	0,1	22,21314576	95,05877065	18,35	0,4	0,05390	0,53	0,0263471	1,3985072	0,4034
Plesovice	0,0892845	163247	635	0,1	36,54461447	62,72954561	18,24	0,4	0,05395	0,49	0,0262985	1,4240523	0,4040
Plesovice	0,1539146	158398	613	0,1	38,72996629	57,79053374	17,82	0,4	0,05400	0,51	0,0261687	1,4193816	0,4145
Plesovice	0,7578731	148146	506	0,1	75,733026	27,69088888	18,44	0,4	0,05385	0,55	0,02965	1,3334898	0,4022
Plesovice	0,1547958	157574	529	0,1	55,30828053	40,75777687	18,33	0,4	0,05412	0,53	0,0289385	1,2418155	0,4072
Plesovice	0,284834	151220	535	0,1	53,52846508	40,07517183	17,78	0,4	0,05441	0,54	0,0294352	1,3274696	0,4197
Plesovice	0,0888703	160548	594	0,1	23,39683767	96,26369118	18,43	0,4	0,05341	0,53	0,0284711	1,332016	0,3967
Plesovice	-0,1707051	140864	458	0,1	41,17294845	49,00031879	17,36	0,4	0,05413	0,54	0,0283053	1,3868019	0,4263
Plesovice	0,2788713	162068	562	0,1	51,9137714	44,15277107	18,43	0,4	0,05373	0,52	0,0282724	1,3095742	0,3994
Plesovice	0,0038242	159173	617	0,1	5,410460416	413,3642771	18,53	0,4	0,05393	0,56	0,0286516	1,3789971	0,3984
Plesovice	0,4023996	171938	668	0,1	55,23552753	44,0280205	18,35	0,4	0,05342	0,52	0,0343602	15,511148	0,4009
Plesovice	0,2455072	160731	561	0,1	46,69180194	48,92113988	18,59	0,4	0,05431	0,54	0,0282777	1,3629686	0,3993
Plesovice	0,225351	176193	613	0,1	61,61895993	40,36719977	18,53	0,4	0,05416	0,50	0,029404	1,2896225	0,4000
Plesovice	0,3298253	168746	611	0,1	34,36337619	68,75568207	18,52	0,4	0,05408	0,49	0,0291072	1,2422591	0,4011
Plesovice	0,4614614	186134	670	0,1	111,3440432	23,8238774	18,50	0,4	0,05407	0,49	0,0298244	1,1982592	0,4012
Plesovice	0,5530021	171752	606	0,1	88,06414937	27,5720051	18,47	0,4	0,05410	0,51	0,0292676	1,233356	0,4018
Plesovice	0,2202192	197540	681	0,1	34,26084818	80,93227216	18,27	0,4	0,05394	0,47	0,0314297	1,2010417	0,4062
Plesovice	-0,1560385	184209	667	0,1	71,04450342	37,60337801	18,38	0,4	0,05383	0,49	0,0302229	1,2323333	0,4015
Plesovice	0,2455573	196312	707	0,1	57,86862494	47,57457735	18,23	0,4	0,05401	0,46	0,0308316	1,1482086	0,4061
Plesovice	0,3709133	197449	767	0,1	98,06339467	28,90461809	18,54	0,4	0,05395	0,47	0,0310409	1,1347681	0,3979
Plesovice	-0,0324086	191550	743	0,1	45,89760131	59,38549607	18,44	0,4	0,05430	0,50	0,0297888	1,1855884	0,4028
Plesovice	0,1906125	197786	715	0,1	81,45063383	34,55683241	18,43	0,4	0,05377	0,48	0,0309866	1,118084	0,3970
Plesovice	-0,0081257	186523	669	0,1	87,36627005	30,64537378	18,35	0,4	0,05410	0,50	0,0300564	1,2160123	0,4024
Plesovice	0,2518767	193287	711	0,1	147,9565806	18,96132986	18,31	0,3	0,05387	0,48	0,0307835	1,1909728	0,4010
Plesovice	-0,2204431	181663	672	0,1	49,90363078	52,3338051	18,52	0,4	0,05393	0,49	0,0300937	1,2013685	0,3980
Plesovice	0,0667032	191081	667	0,1	92,48066424	29,88975469	18,27	0,4	0,05418	0,49	0,0307339	1,1789157	0,4061
Plesovice	0,317839	178126	617	0,1	66,38246178	37,89340725	18,39	0,4	0,05387	0,50	0,0301757	1,2331674	0,4017

Plesovice	0,2299436	195826	810	0,1	112,0810504	25,19456136	18,47	0,4	0,05399	0,47	0,0308828	1,1542968	0,4006
Plesovice	0,5792956	178490	739	0,1	113,4007656	22,39602749	18,31	0,4	0,05387	0,50	0,0300196	1,2201349	0,4038
Plesovice	0,3270393	189487	757	0,1	44,44410021	59,82058071	18,36	0,4	0,05400	0,50	0,0371344	1,0711418	0,4042
Plesovice	0,1489761	190015	774	0,1	76,49523294	35,57130231	18,40	0,4	0,05382	0,49	0,0301154	1,1388566	0,4023
Plesovice	0,1885222	210504	774	0,1	113,0186882	27,07060164	17,99	0,4	0,05401	0,48	0,0351364	1,0292551	0,4124
Plesovice	0,2193923	189345	712	0,1	128,9159861	21,33772001	18,30	0,4	0,05368	0,46	0,0310794	1,1170206	0,4031
Plesovice	0,581388	152645	534	0,1	99,06023861	22,54423839	18,56	0,4	0,05424	0,53	0,0264461	1,4587009	0,4022
Plesovice	0,0925812	161355	553	0,1	110,6581519	21,59332835	18,60	0,4	0,05425	0,54	0,0263961	1,3443797	0,4009
Plesovice	0,0774539	151227	641	0,1	92,18483882	24,14472497	18,51	0,4	0,05359	0,55	0,0270503	1,4287365	0,3989
Plesovice	0,1721993	158043	682	0,1	85,0375805	27,21103991	18,30	0,4	0,05391	0,52	0,0267969	1,3748704	0,4056
Plesovice	0,261837	171325	586	0,1	104,1568686	23,86643816	18,54	0,4	0,05485	0,53	0,0303832	1,2352421	0,4077
Plesovice	0,1220391	190769	640	0,1	89,74687005	30,53550253	18,51	0,4	0,05378	0,49	0,0301987	1,2151485	0,4009
Plesovice	0,1855534	172388	614	0,1	122,719698	20,57340827	18,26	0,4	0,05404	0,53	0,0290995	1,2434825	0,4078
Plesovice	0,2879194	198888	709	0,1	130,4698199	22,20460345	18,40	0,4	0,05397	0,46	0,0326141	1,079637	0,4032
Plesovice	0,0732681	180270	700	0,1	110,6207422	24,04014023	18,20	0,4	0,05420	0,50	0,0300399	1,2702011	0,4091
Plesovice	0,1233811	194590	752	0,1	80,17984573	35,24400837	18,24	0,4	0,05390	0,46	0,0318923	1,1197321	0,4072
Plesovice	0,149303	196325	720	0,1	112,0232161	25,67685386	18,42	0,4	0,05435	0,47	0,031954	1,1755728	0,4062
Plesovice	0,1486531	187022	677	0,1	112,4850668	24,47819243	18,30	0,4	0,05376	0,50	0,0301217	1,2767574	0,4047
Plesovice	0,1804954	192075	712	0,1	105,1787594	26,6259372	18,54	0,4	0,05393	0,48	0,0313316	1,1372303	0,4017
Plesovice	0,0566333	181866	675	0,1	120,87409	22,34500669	18,45	0,4	0,05370	0,53	0,0298736	1,2530116	0,4002
Plesovice	0,2230361	185918	635	0,1	144,8434243	18,76538682	18,54	0,4	0,05382	0,49	0,0305615	1,183863	0,3980
Plesovice	0,0645847	175758	598	0,1	104,977785	24,35015853	18,58	0,4	0,05398	0,50	0,0292385	1,2546475	0,3991
Plesovice	0,3902303	182136	678	0,1	162,8006565	16,52033085	18,42	0,4	0,05358	0,50	0,0296556	1,2433486	0,3985
Plesovice	0,2809079	170168	638	0,1	101,6545062	24,39951153	18,36	0,4	0,05389	0,53	0,0299198	1,3011444	0,4038
Plesovice	0,2061739	175196	598	0,1	157,1422009	16,67164955	18,37	0,4	0,05359	0,51	0,0297862	1,2377146	0,4014
Plesovice	0,0137961	165735	565	0,1	102,1447981	24,05399463	18,45	0,4	0,05410	0,52	0,0322722	9,5731587	0,4036
Plesovice	-0,124463	169242	594	0,1	138,496739	18,53511733	18,30	0,4	0,05383	0,52	0,0295414	1,3378575	0,4026
Plesovice	0,4345892	160355	562	0,1	138,5924466	17,19078235	18,41	0,4	0,05467	0,52	0,0281092	1,3641216	0,4098
Plesovice	0,2232259	165005	600	0,1	126,3651118	19,36286956	18,54	0,4	0,05368	0,53	0,0289321	1,2684141	0,3965
Plesovice	0,3008055	156187	564	0,1	147,3330285	16,01623689	18,60	0,4	0,05393	0,53	0,0291054	1,2790912	0,3985
Plesovice	0,2855591	162673	666	0,1	120,4912714	20,31168168	18,50	0,4	0,05378	0,52	0,0292608	1,3342901	0,3977
Plesovice	-0,2774403	152301	626	0,1	115,3460185	20,0695555	18,53	0,4	0,05350	0,54	0,0285604	1,3846091	0,3952
Plesovice	0,1842212	155538	640	0,1	84,17250032	27,06331635	18,61	0,4	0,05420	0,52	0,0285539	1,3937129	0,4014
Plesovice	0,1641823	145101	606	0,1	100,461936	21,66071495	18,58	0,4	0,05381	0,55	0,0285859	1,4336155	0,3991

Plesovice	-0,0095631	156509	545	0,1	90,87698214	25,73088252	18,51	0,4	0,05372	0,53	0,0287128	1,2987974	0,3996
Plesovice	0,3022009	143846	494	0,1	117,1460599	18,34878236	18,50	0,4	0,05342	0,54	0,0284347	1,4089833	0,3965
Plesovice	0,4790641	158319	714	0,1	204,0361249	11,88394865	18,54	0,4	0,05354	0,53	0,0295915	1,2660976	0,3972
Plesovice	0,2643862	143434	670	0,1	107,1957543	20,28070115	18,61	0,4	0,05383	0,56	0,0284142	1,4520904	0,3982
Plesovice	-0,0274774	166020	568	0,1	153,9331729	16,45906427	18,39	0,4	0,05383	0,51	0,0288912	1,3031776	0,4034
Plesovice	0,5753447	150261	510	0,1	115,4313446	19,59803474	18,56	0,4	0,05386	0,54	0,028608	1,3979548	0,3995
Plesovice	0,0830384	174679	641	0,1	116,9007805	22,40275333	18,19	0,4	0,05394	0,49	0,0294544	1,2919999	0,4082
Plesovice	0,3332006	159579	593	0,1	135,4397536	17,73916942	18,44	0,4	0,05401	0,51	0,0291618	1,3184576	0,4033
Plesovice	0,1796968	185391	688	0,1	111,7270592	24,38867995	18,51	0,4	0,05384	0,50	0,032251	1,1371175	0,3968
Plesovice	0,3941531	172687	627	0,1	175,3475853	14,81361018	18,16	0,4	0,05391	0,51	0,0289822	1,3709585	0,4058
Plesovice	0,2219709	198327	747	0,1	156,4755313	18,79242446	18,42	0,4	0,05394	0,48	0,0348923	1,0294764	0,4016
Plesovice	0,1357001	192110	726	0,1	118,1310972	23,94182595	18,41	0,4	0,05392	0,47	0,0311558	1,1282656	0,4020
Plesovice	0,3221676	188737	717	0,1	160,7387139	17,59402408	18,45	0,4	0,05394	0,49	0,0307401	1,1438863	0,4025
Plesovice	-0,0471278	183967	698	0,1	150,3089359	18,54330974	18,40	0,4	0,05382	0,51	0,030165	1,1548357	0,4017
Plesovice	0,2667108	180292	665	0,1	161,7964266	16,77661525	18,59	0,4	0,05395	0,49	0,0306483	1,9380125	0,3999
Plesovice	0,1422195	176033	635	0,1	129,3376238	20,26472342	18,34	0,4	0,05336	0,51	0,029496	1,2457213	0,4027
Plesovice	0,345328	175641	699	0,1	102,2233275	24,9756335	18,40	0,4	0,05377	0,51	0,0295058	1,2548262	0,4035
Plesovice	0,2131403	168110	678	0,1	78,73394412	30,86442491	18,56	0,4	0,05399	0,51	0,0292797	1,2344338	0,4023
Plesovice	0,6143749	171033	640	0,1	149,5072284	16,70731717	18,43	0,4	0,05378	0,51	0,0290103	1,2588415	0,4023
Plesovice	0,5684273	165172	614	0,1	138,3482628	17,68349593	18,38	0,4	0,05370	0,54	0,0285724	1,3068592	0,4024
Plesovice	0,1946936	166424	646	0,1	95,78742206	25,53635666	18,42	0,4	0,05356	0,51	0,0297578	1,2722976	0,3989
Plesovice	0,3194796	159923	629	0,1	116,7405104	20,29842493	18,57	0,4	0,05411	0,53	0,0287273	1,3481374	0,3997
Plesovice	0,1916813	255610	929	0,1	263,6021511	14,60153324	18,13	0,3	0,05397	0,43	0,0285532	1,0180817	0,4105
Plesovice	0,1442697	242003	886	0,1	199,6319836	18,1449026	18,51	0,3	0,05436	0,45	0,0301091	1,0648152	0,4068
Plesovice	-0,0067085	180102	649	0,1	110,2553905	24,09493788	18,08	0,4	0,05420	0,51	0,0271672	1,2569921	0,4155
Plesovice	0,2242241	201609	741	0,1	134,9085767	21,79333413	18,54	0,3	0,05374	0,44	0,0272492	1,2397334	0,4013
Plesovice	0,0257579	159275	651	0,1	139,5661045	17,09388962	18,40	0,4	0,05411	0,54	0,0289932	1,35897	0,4055
Plesovice	0,287466	149379	617	0,1	127,8583206	17,54400956	18,58	0,4	0,05419	0,54	0,0279424	1,3708595	0,4011
Plesovice	0,3308055	149661	631	0,1	82,10920831	26,68652441	18,62	0,4	0,05425	0,54	0,0283292	1,4157211	0,4009
Plesovice	0,2228787	160436	671	0,1	131,3820731	18,29569028	18,39	0,3	0,05369	0,52	0,0291278	1,3029683	0,4015
Plesovice	0,3559789	146704	612	0,1	91,99889636	23,43926396	18,61	0,4	0,05343	0,53	0,0286426	1,3881404	0,3955
Plesovice	0,2625027	136946	572	0,1	83,96833551	23,8009765	18,61	0,4	0,05379	0,59	0,0288164	1,4485485	0,3985
Plesovice	0,1819684	141259	529	0,1	92,30766166	22,78368595	18,79	0,4	0,05422	0,57	0,0286727	1,4792851	0,3951
Plesovice	0,3871261	132779	492	0,1	50,64627277	37,94123213	18,63	0,4	0,05411	0,57	0,0280566	1,5649771	0,3977

Plesovice	0,3027473	134314	497	0,1	101,6908532	19,91928979	18,75	0,4	0,05384	0,55	0,0286183	1,5071957	0,3919
Plesovice	0,0279888	127774	461	0,1	85,88080518	22,2958658	18,68	0,4	0,05403	0,55	0,0287405	1,4996288	0,3959
Plesovice	0,1714179	133093	624	0,1	81,5724582	23,89064632	18,66	0,4	0,05424	0,55	0,0283122	1,4440194	0,3999
Plesovice	0,4992452	132809	644	0,1	137,432033	14,62141042	18,50	0,4	0,05378	0,57	0,0277398	1,4832609	0,4008
Plesovice	0,0866565	131650	437	0,1	84,94759987	23,10734593	18,75	0,4	0,05424	0,56	0,0277202	1,5281537	0,3972
Plesovice	-0,0138315	147487	476	0,1	106,8587162	20,87912787	18,46	0,4	0,05361	0,58	0,0284356	1,4705685	0,3980
Plesovice	0,1287973	139172	503	0,1	89,49141743	23,38605214	18,52	0,4	0,05424	0,56	0,0282106	1,3867464	0,4014
Plesovice	0,0757596	168236	606	0,1	106,31197	23,72732088	18,56	0,4	0,05401	0,51	0,0319578	1,3529469	0,4002
Plesovice	0,0581541	152817	544	0,1	105,0458357	21,87181026	18,58	0,4	0,05376	0,52	0,0288557	1,3647628	0,3980
Plesovice	0,117194	243149	846	0,2	157,9062393	22,7272489	18,36	0,4	0,05363	0,45	0,0491005	0,8219822	0,4018
Plesovice	0,2629183	179002	666	0,1	148,0697303	18,14875186	18,43	0,3	0,05456	0,51	0,0328613	1,2346073	0,4046
Plesovice	-0,0247898	187729	702	0,1	126,948595	22,05766594	18,52	0,4	0,05399	0,48	0,0367011	1,102547	0,4013
Plesovice	0,3042505	181382	627	0,1	161,7501905	16,76495644	18,63	0,4	0,05370	0,48	0,0306815	1,195697	0,3964
Plesovice	0,2786288	175376	597	0,1	162,0215522	16,23137603	18,51	0,4	0,05417	0,51	0,0305694	1,2189212	0,4007
Plesovice	0,2440927	173700	623	0,1	125,6470256	20,42199948	18,47	0,4	0,05379	0,49	0,0291044	1,2907234	0,4005
Plesovice	0,6635577	162971	583	0,1	143,726433	16,72227525	18,45	0,4	0,05439	0,53	0,0287954	1,2742052	0,4037
Plesovice	0,0914221	161133	581	0,1	155,1272278	15,86861775	18,64	0,4	0,05359	0,54	0,0297909	1,265149	0,3930
Plesovice	0,5508974	150584	541	0,1	119,5554491	18,82280914	18,71	0,4	0,05359	0,54	0,0280791	1,4170875	0,3926
Plesovice	0,4046267	153763	595	0,1	137,4175717	16,85927092	18,66	0,4	0,05372	0,54	0,0289644	1,3962219	0,3971
Plesovice	0,2933215	141509	539	0,1	100,7593101	20,9059903	18,62	0,4	0,05420	0,52	0,0278733	1,4420725	0,4017
Plesovice	0,1533086	148516	873	0,1	146,2807588	15,5176968	18,54	0,4	0,05355	0,51	0,0290323	1,3258387	0,3960
Plesovice	-0,0183802	136388	937	0,1	111,0367159	18,78556306	18,69	0,4	0,05407	0,59	0,0290822	1,4651528	0,3957
Plesovice	-0,0210005	126428	520	0,1	98,27798881	19,67664861	18,52	0,4	0,05396	0,57	0,0279906	1,571866	0,3999
Plesovice	0,4326986	115008	471	0,1	121,9568105	14,4004442	18,74	0,4	0,05487	0,62	0,0283248	1,6005454	0,4020
Plesovice	0,7666464	119964	537	0,1	179,8423752	10,59504466	18,65	0,4	0,05400	0,63	0,0290018	1,5531674	0,3956
Plesovice	0,1895866	108844	490	0,1	103,5322842	16,10510247	18,72	0,4	0,05411	0,62	0,0281743	1,737101	0,3953
Plesovice	0,3129156	116864	493	0,1	132,1091877	13,9933376	18,91	0,4	0,05421	0,63	0,0290832	1,5704202	0,3919
Plesovice	-0,2656981	99670	413	0,1	86,5814721	17,89490122	18,71	0,4	0,05425	0,65	0,0266614	1,7649213	0,3966
Plesovice	0,3900718	131716	557	0,1	121,0834359	16,83801558	18,56	0,4	0,05441	0,58	0,0284685	1,5258476	0,4029
Plesovice	-0,0987074	98901	417	0,1	94,61235573	16,19333142	18,79	0,4	0,05398	0,64	0,0272485	1,7976699	0,3957
Plesovice	0,1304253	136461	611	0,1	124,0681951	17,14279044	18,78	0,4	0,05384	0,56	0,0301224	1,4959664	0,3955
Plesovice	0,1475154	202184	894	0,2	242,3310515	13,07842179	18,51	0,4	0,05409	0,52	0,0465358	0,940841	0,4008
Plesovice	-0,2034257	105392	478	0,1	144,395908	11,71956216	18,68	0,4	0,05390	0,64	0,0273693	1,7398481	0,3949
Plesovice	0,2344295	135665	601	0,1	143,2805205	14,77595024	18,33	0,4	0,05378	0,59	0,0313976	1,3746046	0,4031

Plesovice	0,144128	130943	600	0,1	161,6383265	12,70497901	18,61	0,4	0,05380	0,59	0,026652	1,5591775	0,3975
Plesovice	0,2066702	110732	507	0,1	143,6560454	12,25341337	18,31	0,4	0,05377	0,62	0,0267428	1,6456837	0,4040
Plesovice	-0,412423	121052	516	0,1	126,0953931	15,33627229	18,80	0,4	0,05408	0,62	0,029152	1,5765212	0,3966
Plesovice	0,0298942	195807	819	0,2	244,1717624	12,64865393	18,56	0,4	0,05423	0,49	0,0478498	0,9407853	0,4016
Plesovice	0,0954771	155600	694	0,1	209,2582608	11,82386513	18,58	0,4	0,05447	0,54	0,0368635	1,2120351	0,3978
Plesovice	-0,0602198	154409	683	0,1	205,5882011	12,09356745	18,38	0,4	0,05351	0,55	0,0347735	1,2211157	0,3965
Plesovice	-0,1627502	197466	828	0,2	223,9703809	14,04135106	18,42	0,4	0,05433	0,47	0,0481919	0,9151672	0,4027
Plesovice	0,2640006	196617	815	0,1	272,9310218	11,32311962	18,42	0,4	0,05373	0,49	0,043041	1,0192811	0,3983
Plesovice	0,2059677	198577	916	0,2	232,969563	13,42426448	18,35	0,4	0,05384	0,50	0,0469628	0,9784344	0,4018
Plesovice	0,1096789	205962	958	0,2	258,1090548	12,67807269	18,50	0,4	0,05393	0,51	0,0455495	0,9513484	0,3998
Plesovice	-0,2574219	196147	825	0,1	187,9894335	16,41235482	18,41	0,4	0,05367	0,49	0,044767	0,9824501	0,3986
Plesovice	0,0052691	161781	668	0,1	215,7328549	12,02111939	18,41	0,4	0,05400	0,56	0,0360888	1,1287833	0,4014
Plesovice	0,1732479	149408	751	0,1	207,9603343	11,50830103	18,46	0,4	0,05373	0,55	0,0341445	1,2599631	0,3985
Plesovice	-0,0339199	152967	772	0,1	139,7088548	17,27866353	18,52	0,4	0,05420	0,53	0,0352814	1,2013142	0,4008
Plesovice	0,3797812	136430	673	0,1	200,8502585	10,91970473	18,71	0,4	0,05445	0,58	0,0297441	1,4229221	0,3990
Plesovice	0,0315197	141343	684	0,1	163,0621388	13,93575096	18,38	0,4	0,05343	0,56	0,028809	1,3943824	0,3988
Plesovice	-0,023574	124260	656	0,1	159,3306791	12,53693782	18,58	0,4	0,05352	0,58	0,029268	1,4683292	0,3951
Plesovice	0,0423908	122435	658	0,1	156,5449318	12,63727932	18,57	0,4	0,05417	0,58	0,0285013	1,5788739	0,3979
Plesovice	0,1642544	146335	757	0,1	204,4860455	11,66852913	18,59	0,4	0,05409	0,56	0,030471	1,3764109	0,4012
Plesovice	-0,3170198	150305	796	0,1	205,4825618	12,19304273	18,65	0,4	0,05417	0,54	0,0308439	1,2614201	0,3997
Plesovice	0,7739946	111740	456	0,1	192,00212	9,586400434	18,84	0,4	0,05401	0,63	0,0293092	1,6147411	0,3963
Plesovice	0,4937101	110701	444	0,1	187,1183569	9,64412714	18,92	0,4	0,05409	0,64	0,0286122	1,5871496	0,3944
Plesovice	0,4173814	105108	543	0,1	151,4119091	11,56054808	18,84	0,4	0,05474	0,64	0,0292726	1,6672876	0,4019
Plesovice	0,7852837	101684	531	0,1	186,1902282	9,119080935	18,88	0,4	0,05416	0,67	0,0283274	1,6701412	0,3958
Plesovice	0,4390337	100850	535	0,1	158,1938017	10,67031297	18,87	0,4	0,05359	0,65	0,0277383	1,8161576	0,3906
Plesovice	0,2125238	86314	474	0,1	108,9011582	12,88863951	18,82	0,4	0,05429	0,72	0,0268562	1,8808734	0,3957
Plesovice	0,1137554	90174	356	0,1	131,0694728	11,48476066	18,84	0,4	0,05387	0,68	0,027431	1,8620457	0,3911
Plesovice	-0,0623219	87600	337	0,1	117,3938228	12,22725231	18,83	0,4	0,05428	0,66	0,0268974	1,9101284	0,3936
Plesovice	-0,3762359	88848	394	0,1	117,8668649	12,69576844	19,13	0,4	0,05458	0,66	0,027825	1,8239675	0,3921
Plesovice	0,7437573	91873	404	0,1	123,3285929	12,20061236	18,94	0,4	0,05364	0,69	0,0277177	1,8227979	0,3887
Plesovice	0,0797803	96090	415	0,1	152,9187647	10,74594219	19,17	0,4	0,05393	0,67	0,0285371	1,7522998	0,3867
Plesovice	-0,1617115	175179	735	0,1	245,2409673	11,90008444	18,76	0,4	0,05366	0,52	0,0378561	1,1443936	0,3938
Plesovice	0,3823661	119634	534	0,1	214,3821102	9,493766069	18,51	0,4	0,05383	0,63	0,0296213	1,5159256	0,4002
Plesovice	0,031666	180608	813	0,1	300,2939474	10,03383271	18,58	0,4	0,05387	0,51	0,0402112	1,0900717	0,4011

Plesovice	0,403573	185219	773	0,1	320,8559958	9,608720959	18,83	0,4	0,05401	0,51	0,044241	1,0421686	0,3956
Plesovice	0,4026334	184180	764	0,1	315,0374264	9,730697913	18,70	0,4	0,05361	0,49	0,0393739	1,0053337	0,3944
Plesovice	0,4174891	185252	756	0,1	326,5434339	9,47308918	18,51	0,4	0,05404	0,50	0,0443568	0,998102	0,4011
Plesovice	-0,1891228	186660	759	0,1	272,0717781	11,56432044	18,59	0,4	0,05400	0,53	0,0421485	1,0048414	0,3979
Plesovice	0,1805025	182886	817	0,1	275,0444612	11,03371225	18,72	0,4	0,05367	0,53	0,0416167	1,0435844	0,3951
Plesovice	0,5198039	189903	857	0,2	321,3132698	9,713941705	18,86	0,4	0,05410	0,53	0,0467934	0,9627373	0,3960
Plesovice	0,1313037	190662	827	0,1	277,4156845	11,41593771	18,52	0,4	0,05400	0,50	0,0440589	0,9926989	0,4018
Plesovice	0,0861083	135797	606	0,1	217,4838467	10,59500728	18,67	0,4	0,05400	0,58	0,0333588	1,3524564	0,3989
Plesovice	0,6295643	141851	551	0,1	224,1973587	10,32860197	18,13	0,4	0,05402	0,56	0,0265175	1,4657032	0,4100
Plesovice	-0,0968602	144061	559	0,1	196,639675	11,98600597	18,45	0,4	0,05378	0,57	0,031992	1,3424847	0,4006
Plesovice	0,0438453	181681	932	0,1	262,3469109	11,59626492	18,68	0,4	0,05407	0,51	0,0287859	1,2427975	0,3976
Plesovice	-0,104687	143462	738	0,1	192,355933	12,37242639	18,60	0,4	0,05412	0,58	0,0346287	1,3062146	0,3990
Plesovice	0,4638299	152048	679	0,1	237,0724715	10,48353749	18,84	0,4	0,05383	0,55	0,0335205	1,2677194	0,3927
Plesovice	-0,0529456	148058	649	0,1	193,748299	12,55038619	18,61	0,4	0,05407	0,54	0,0307691	1,4330892	0,3993
BAR77_grain1	2,0225327	26959	94	0,1	9,870821673	38,74594923	19,75	0,6	0,05529	1,24	0,0317811	4,0633288	0,3870
BAR77_grain2	0,5725619	146382	151	0,4	-0,531110473	-3779,777167	5,65	0,4	0,07622	0,52	0,1299555	0,6977069	1,8574
BAR77_grain3	0,4662116	133707	507	0,4	1,955121247	952,5928799	20,66	0,4	0,05348	0,59	0,1325132	0,8910394	0,3570
BAR77_grain4	3,1484761	40451	178	1,2	5,43763954	102,8914309	24,04	0,5	0,05503	1,05	0,3830081	0,8367216	0,3136
BAR77_grain5	1,9871836	55562	159	0,5	2,741092528	281,6944535	15,52	0,5	0,05515	0,89	0,1512521	1,1373033	0,4904
BAR77_grain6	1,2437822	40338	141	0,6	-0,598234378	-928,897621	18,51	0,5	0,05531	1,12	0,1994569	1,0945811	0,4095
BAR77_grain7	3,3824067	26372	62	0,6	4,864764223	78,27005697	12,29	0,6	0,05903	1,27	0,20105	1,5345258	0,6594
BAR77_grain8	0,6982299	52828	100	0,8	-10,55081187	-74,55590371	9,36	0,5	0,06210	0,92	0,2511261	1,2618108	0,9198
BAR77_grain9	2,2710264	39046	169	0,9	0,791789075	698,3499329	21,44	0,6	0,05435	1,10	0,2798601	1,0668185	0,3511
BAR77_grain10	-0,0494655	45798	199	0,6	-6,798472699	-94,07003723	18,62	0,6	0,05470	0,99	0,307508	2,0826559	0,4051
BAR77_grain11	0,1479398	115771	177	0,6	-5,423559073	-296,9746318	6,41	0,4	0,07314	0,57	0,1691287	0,7155719	1,5697
BAR77_grain13	0,8997218	36981	16	0,1	0,204824237	2549,53655	1,87	0,6	0,20197	0,66	0,0403352	2,8690556	14,9332
BAR77_grain14	2,2539226	65743	291	0,5	24,47442861	43,7067828	18,58	0,6	0,06252	0,91	0,2307245	2,0262109	0,4643
BAR77_grain15	0,0143942	575586	295	0,3	13,37139103	601,3545943	2,18	0,3	0,17188	0,28	0,0735932	0,5020343	10,8064
BAR77_grain16	4,6788204	18884	77	0,3	4,848387199	54,3584768	17,99	0,7	0,06920	1,47	0,1131592	2,2010601	0,5227
BAR77_grain17	6,788732	10299	45	0,5	1,193875132	121,4875165	19,78	0,9	0,05750	2,07	0,1683493	2,6547709	0,3962
BAR77_grain18	0,2526129	155198	267	0,9	0,292879055	7448,217535	7,48	0,4	0,06713	0,53	0,2712816	0,5532667	1,2267
BAR77_grain19	-0,3796532	30157	146	0,5	-3,667221138	-113,0860622	21,73	0,5	0,05372	1,18	0,1634138	1,3319003	0,3399
BAR77_grain20	1,3454741	516144	1226	0,0	674,0056205	8,817590062	10,55	0,4	0,08142	0,35	0,0387183	1,0275141	1,0557
BAR77_grain21	0,3616292	243537	1155	0,5	103,3155376	33,10732824	21,74	0,4	0,05439	0,47	0,1610527	0,5857842	0,3436

BAR77_grain22	1,7194049	40968	161	0,2	-4,743674351	-117,8707135	18,28	0,5	0,05504	0,99	0,078071	1,6768765	0,4128
BAR77_grain23	6,2986618	37396	118	4,5	22,49087414	25,58767905	15,40	0,6	0,10301	1,16	1,4530612	0,7494402	0,9252
BAR77_grain24	1,2288907	57114	106	0,8	2,129449868	368,465567	9,22	0,5	0,06332	0,80	0,243527	0,8843674	0,9438
BAR77_grain25	2,0066444	38289	152	0,3	-5,105628408	-102,6034357	19,73	0,5	0,05409	1,06	0,1071549	1,3964248	0,3742
BAR77_grain26	5,0418475	35442	81	0,7	14,91369191	32,73987676	11,47	0,5	0,08411	0,95	0,2870958	0,9877715	1,0037
BAR77_grain27	-0,8228505	17427	59	0,4	-1,514054434	-160,0783853	17,16	0,7	0,05707	1,50	0,127018	2,1006697	0,4546
BAR77_grain28	0,9062403	81096	288	0,5	3,696317764	300,8118664	17,75	0,5	0,05605	0,75	0,173529	0,8934556	0,4329
BAR77_grain29	0,6524039	123356	549	1,8	4,75030502	364,1737273	22,25	0,6	0,05630	0,62	0,6172805	0,4971304	0,3472
BAR77_grain30	0,1022049	512211	402	0,6	-7,5805182	-931,8194151	3,89	0,4	0,09219	0,32	0,1798208	0,4687825	3,2537
BAR77_grain31	0,1621272	347445	936	0,5	-14,79925057	-324,3468935	13,33	0,4	0,05770	0,39	0,1628417	0,5682834	0,5949
BAR77_grain32	0,2226484	93108	347	0,9	-3,690082492	-357,12169	18,48	0,4	0,05499	0,70	0,2727175	0,6955846	0,4089
BAR77_grain33	-0,4667254	51900	274	0,9	-15,92099745	-44,7109434	26,06	0,4	0,05204	0,90	0,279533	0,8598522	0,2733
BAR77_grain34	0,0541458	82008	140	0,8	5,574456522	209,3107528	8,47	0,5	0,06478	0,68	0,255671	0,719287	1,0498
BAR77_grain35	0,1222334	479517	206	0,4	61,11426967	108,9369458	2,12	0,4	0,17604	0,31	0,0981189	0,5179657	11,3825
BAR77_grain36	0,0335375	894317	552	0,3	-72,93039604	-167,9789757	3,01	0,4	0,11506	0,26	0,0906975	0,4296694	5,2775
BAR77_grain37	0,4653171	19527	64	0,4	-0,378474187	-721,2043238	16,25	0,7	0,05554	1,44	0,132954	1,904096	0,4760
BAR77_grain38	-0,0710788	26733	108	0,7	5,701373107	71,87283109	19,38	0,7	0,05509	1,47	0,2466558	5,5136317	0,3947
BAR77_grain39	0,4303631	194412	788	0,7	49,52332549	54,39600031	18,88	0,4	0,05447	0,52	0,2080026	0,5777925	0,3961
BAR77_grain40	0,2075827	195079	178	0,4	-8,955294128	-301,1597081	4,26	0,4	0,08805	0,43	0,1286784	0,655699	2,8316
BAR77_grain41	-0,4202455	52843	197	0,4	-16,52515203	-45,91342072	16,85	0,5	0,05504	0,97	0,1261668	1,4159497	0,4481
BAR77_grain42	1,7153605	35071	70	1,1	9,183557876	54,06039328	9,44	0,6	0,06459	1,07	0,3484599	0,9861481	0,9344
BAR77_grain43	-0,2223044	30400	121	0,3	-3,174555519	-136,2967007	18,51	0,6	0,05418	1,21	0,095573	1,9901809	0,4004
BAR77_grain44	-0,6744461	35142	136	0,5	-5,222225223	-92,88786572	18,41	0,6	0,05338	1,10	0,1507496	1,4174887	0,3954
BAR77_grain45	0,5346807	266146	204	0,7	138,2340646	26,46311411	3,56	0,4	0,10419	0,39	0,2418106	0,5057145	4,0043
BAR77_grain46	0,0854844	461251	281	0,4	-47,79103822	-133,9422679	2,82	0,4	0,12260	0,33	0,1254556	0,56677	5,9305
BAR77_grain47	0,1556843	118983	457	0,3	-1,485397039	-1145,751306	17,92	0,5	0,05485	0,66	0,1021851	0,9596093	0,4187
BAR77_grain48	-0,0124294	550849	419	0,3	-74,31247847	-102,8058791	3,63	0,3	0,09805	0,30	0,1001779	0,5354495	3,6873
BAR77_grain49	0,1190718	67501	286	0,7	-0,240123537	-3960,093889	20,56	0,5	0,05366	0,82	0,2305235	0,9536426	0,3562
BAR77_grain51	0,6440764	179373	319	0,7	56,87655602	44,5992477	8,68	0,3	0,06623	0,44	0,2184796	0,5727951	1,0398
BAR77_grain52	0,4191243	108571	366	0,0	8,346030437	181,2012132	16,86	0,4	0,05507	0,64	0,0009469	18,964231	0,4444
BAR77_grain53	0,8947632	139211	360	0,1	43,70094716	43,98234254	12,83	0,4	0,06109	0,53	0,0566124	1,150284	0,6503
BAR77_grain54	1,1042996	37881	22	0,0	1,920328787	273,4996716	2,92	0,6	0,12286	0,78	0,0009513	53,828923	5,7441
BAR77_grain55	1,9631708	31770	103	0,2	3,559143498	124,4323424	15,94	0,6	0,05560	1,16	0,0687715	2,1570489	0,4783
BAR77_grain56	0,5030545	77225	265	1,0	0,846236691	1271,689036	16,68	0,5	0,05497	0,76	0,3275397	0,7848531	0,4512

BAR77_grain57	0,320147	85660	165	0,5	-3,256970846	-368,4511645	9,24	0,4	0,06273	0,68	0,1576034	0,8816969	0,9296
BAR77_grain57	0,0236556	230348	99	0,5	1,005389669	3193,021981	2,06	0,3	0,17849	0,35	0,1361833	0,6045581	11,8335
BAR77_grain58	0,4061375	193171	110	0,5	48,4142857	57,14233795	2,66	0,4	0,12930	0,42	0,14662	0,6505645	6,6497
BAR77_grain59	1,9104529	14835	47	0,3	1,12726645	186,7638598	15,31	0,8	0,05994	1,71	0,1173413	2,4313951	0,5361
BAR77_grain60	0,1459102	155780	122	0,6	4,683734637	464,1299479	3,71	0,4	0,09873	0,45	0,1667701	0,6611284	3,6485
BAR77_grain61	1,8732491	67702	177	1,2	0,646418933	1415,223715	12,40	0,5	0,06142	0,80	0,3783884	0,848681	0,6807
BAR77_grain62	2,2760498	67761	181	0,4	32,983974	28,78403682	12,57	0,5	0,05955	0,79	0,1389246	1,0653343	0,6491
BAR77_grain63	0,2348099	88952	226	1,3	-0,323244903	-4509,087769	11,23	0,5	0,05779	0,87	0,4873839	1,1607987	0,7052
BAR77_grain64	0,131498	269489	156	0,4	52,25053121	72,37146683	2,77	0,4	0,12219	0,37	0,1024032	0,6167219	6,0330
BAR77_grain65	0,3770126	236939	352	0,5	62,7288532	52,94076298	8,21	0,3	0,06582	0,44	0,1550465	0,5496059	1,0961
BAR77_grain66	1,3650406	74892	295	0,2	21,29505025	49,15165395	21,68	0,4	0,05523	0,79	0,0816934	1,4415734	0,3478
BAR77_grain67	0,5463517	92356	165	0,7	-9,29212529	-140,296038	9,88	0,5	0,06593	0,68	0,2581258	0,7830675	0,9170
BAR78_grain1	0,3944811	156328	458	0,6	30,80456946	71,30395039	16,42	0,4	0,05670	0,59	0,1830856	0,6945226	0,4728
BAR78_grain2	1,9981325	63458	218	0,4	22,59632469	39,31030436	19,43	0,4	0,06099	0,81	0,1389449	1,2093991	0,4316
BAR78_grain3	1,2558261	30984	121	0,4	5,25243299	82,88169278	22,61	0,6	0,05273	1,20	0,129435	1,5124582	0,3191
BAR78_grain4	6,6145316	39270	135	0,7	31,07236583	16,5932412	20,01	0,5	0,10523	1,78	0,2967246	2,1190334	0,7126
BAR78_grain5	1,3932418	80269	260	0,2	44,73055227	25,56536407	18,41	0,4	0,05587	0,71	0,084139	1,2025422	0,4139
BAR78_grain6	1,8056444	50506	112	0,5	12,65988744	56,4327486	12,58	0,5	0,05698	0,88	0,1578519	1,0704491	0,6188
BAR78_grain7	1,0415941	112777	333	0,6	33,70757042	48,94009422	16,49	0,4	0,05521	0,62	0,1827991	1,0675332	0,4577
BAR78_grain8	2,4176604	38849	121	0,9	9,944543891	54,42701326	17,70	0,5	0,05566	0,96	0,2999444	0,9413768	0,4318
BAR78_grain9	1,3208841	220231	307	0,4	107,3270703	31,5559861	8,77	0,9	0,08746	0,92	0,1614355	1,2628271	1,5192
BAR78_grain10	1,7160239	35988	126	0,7	4,279934293	122,6353071	18,69	0,5	0,05494	1,09	0,2340417	1,0656043	0,4019
BAR78_grain11	1,5356308	47834	153	0,7	8,181612349	80,62741986	16,96	0,5	0,05530	0,92	0,2337742	0,9721103	0,4438
BAR78_grain12	5,1104484	150317	691	0,5	153,5947559	10,68241869	20,98	0,5	0,09607	1,49	0,2770992	1,3009592	0,6163
BAR78_grain13	1,0882969	50914	246	0,7	11,3336401	68,23138094	21,62	0,5	0,05351	1,00	0,2058854	1,1835421	0,3369
BAR78_grain14	2,5269171	55886	261	0,7	25,75838986	30,32644266	21,75	0,5	0,06495	0,96	0,235172	0,9270477	0,4075
BAR78_grain15	4,59378	23698	90	0,6	6,974739947	48,42621775	18,11	0,6	0,05742	1,30	0,1878681	1,5132413	0,4311
BAR78_grain16	0,2436972	236861	139	0,7	-17,45315972	-212,4374339	2,69	0,4	0,12820	0,38	0,1949568	0,9911333	6,4953
BAR78_grain17	0,8610161	108813	498	1,0	31,14725734	50,10451406	22,37	0,4	0,05358	0,66	0,3450306	1,1328439	0,3270
BAR78_grain18	2,2456569	34861	180	1,0	3,724236307	129,2206669	25,43	0,5	0,05235	1,06	0,3189239	0,9383033	0,2798
BAR78_grain19	2,3388517	27009	139	0,6	5,292893853	71,09597041	25,69	0,6	0,05306	1,21	0,1896958	1,3331689	0,2811
BAR78_grain20	0,4746883	87270	320	0,3	21,8271316	55,61093018	18,40	0,4	0,05384	0,70	0,0880581	1,0939324	0,3975
BAR78_grain21	1,1340821	67310	176	0,6	4,553629335	204,7083438	13,08	0,4	0,06365	0,79	0,2433716	0,8216029	0,6629
BAR78_grain22	0,2266113	182275	622	0,2	16,80019608	150,5771422	17,27	0,4	0,05426	0,47	0,0649619	0,8445356	0,4298

BAR78_grain23	2,1765287	46605	144	0,5	20,96077864	30,93557541	15,70	0,6	0,05612	0,93	0,155521	1,114826	0,4908
BAR78_grain24	0,0884283	544415	622	0,4	131,402147	58,63035724	5,68	0,3	0,07431	0,28	0,1221089	0,4267011	1,7830
BAR78_grain25	0,8951973	18597	20	0,3	0,510157906	510,9803721	5,40	0,7	0,07794	1,31	0,1013429	2,2887653	1,9789
BAR78_grain26	4,0081929	19072	61	0,4	1,638548703	163,5640259	14,77	0,7	0,05557	1,47	0,1434537	1,8752801	0,5144
BAR78_grain27	7,0971413	98236	436	0,8	99,19312316	10,59957501	19,36	0,6	0,11343	1,48	0,363042	1,4045684	0,7772
BAR78_grain28	12,160805	7668	14	0,9	1,686650781	66,21236486	8,43	1,1	0,07071	2,35	0,3000342	2,5440863	1,1604
BAR78_grain29	2,0762596	161866	183	0,4	99,73135299	21,3997416	5,27	0,6	0,10084	0,45	0,1636669	0,6149894	2,6475
BAR78_grain30	4,4331883	23035	23	0,7	6,689134361	48,77516748	4,73	0,6	0,08514	1,15	0,1943638	1,4610662	2,4508
BAR78_grain31	0,455922	43883	185	0,2	14,31451204	45,10384985	20,12	0,5	0,05461	1,05	0,0546087	2,1353565	0,3697
BAR78_grain32	0,2577973	137478	317	1,2	0,979471869	1967,143065	11,00	0,3	0,06171	0,58	0,3683215	0,5287067	0,7626
BAR78_grain33	0,3124798	121570	419	0,7	10,61280249	158,241872	17,07	0,4	0,05512	0,60	0,2144255	0,6178136	0,4398
BAR78_grain34	0,1184513	95909	330	0,4	3,360914628	396,8091617	17,28	0,4	0,05435	0,64	0,1346037	0,9887932	0,4287
BAR78_grain35	0,6384838	82979	288	0,6	23,44852245	50,61897679	17,23	0,4	0,05500	0,68	0,1946082	0,7533241	0,4351
BAR78_grain36	3,9756743	16938	75	1,1	5,922835351	41,18358847	22,60	0,7	0,05367	1,64	0,3514511	1,3775773	0,3242
BAR78_grain37	0,5730772	137212	496	0,4	61,18040322	31,91297473	18,26	0,3	0,05382	0,55	0,1143639	0,9131308	0,4022
BAR78_grain38	0,3282061	699890	618	0,6	509,0286187	18,80636561	4,33	0,9	0,09661	0,26	0,1481642	0,7752435	3,0918
BAR78_grain39	0,2137397	146369	170	0,7	27,13669365	75,87304067	5,69	0,3	0,07489	0,48	0,1933449	0,6240127	1,7890
BAR78_grain40	0,1872371	157783	189	0,2	42,17787845	52,83795069	4,90	0,3	0,08072	0,45	0,0469661	1,0478577	2,2476
BAR78_grain41	2,07388	90782	556	0,9	68,87798751	18,02863328	24,29	1,0	0,06608	0,83	0,2622217	0,7078237	0,3825
BAR78_grain42	0,3193523	64682	303	0,8	27,51462601	34,42830066	19,30	0,4	0,05405	0,85	0,2419083	0,8555376	0,3817
BAR78_grain43	0,2833616	171639	206	0,5	20,5696911	116,0955349	4,78	0,3	0,08183	0,42	0,1355638	0,651647	2,3435
BAR78_grain44	0,3952113	112967	270	1,3	29,64658692	54,67014178	9,50	0,4	0,06269	0,59	0,3966525	0,5688191	0,9014
BAR78_grain45	-1,5846466	24519	118	0,4	-0,150312984	-2400,456955	19,31	0,6	0,05470	1,49	0,1734476	18,705515	0,3875
BAR78_grain47	0,9129528	81142	347	0,3	18,41602911	61,50122553	17,37	0,4	0,05509	0,69	0,1082065	1,0131634	0,4341
BAR78_grain48	0,1795567	88048	243	0,9	15,49976913	85,95677596	10,93	0,5	0,05957	0,71	0,2773591	0,7305711	0,7477
BAR78_grain49	6,3685357	12298	65	0,3	3,029551842	59,81781336	22,78	0,9	0,05423	2,23	0,0966648	3,1636926	0,3232
BAR78_grain50	0,7713633	172922	77	0,7	109,2584418	22,37656671	1,89	0,4	0,19352	0,34	0,1993475	0,566431	14,0471
BAR78_grain51	0,5631937	59536	266	0,8	13,73806673	61,80264608	19,48	0,4	0,05389	0,87	0,2523882	0,900341	0,3784
BAR78_grain52	0,728159	157083	396	0,4	52,77677763	41,57923631	11,49	0,3	0,06146	0,53	0,1352839	0,9393969	0,7319
BAR78_grain53	0,7943524	73234	293	0,7	13,56987957	82,06482403	17,78	0,5	0,05912	0,89	0,2363885	0,9015977	0,4576
BAR78_grain54	0,3455578	18289	64	0,9	1,143814289	225,4015237	19,43	0,7	0,05474	1,53	0,3067998	1,4643731	0,3905
BAR78_grain55	3,0162518	35617	61	2,0	8,64078484	68,68757031	9,71	0,6	0,06156	1,24	0,6948897	1,4199601	0,8736
BAR78_grain56	4,0941697	29057	132	0,4	12,25400953	33,74508104	25,51	0,5	0,05407	1,22	0,1329475	1,5192078	0,2908
BAR78_grain58	0,9286474	41241	133	0,5	7,410956599	77,85301684	18,18	0,5	0,05437	0,97	0,1541921	1,1919238	0,4123

BAR78_grain59	0,5436449	76645	256	0,6	13,40929218	80,46181182	18,56	0,4	0,05403	0,75	0,1984413	0,8569241	0,4013
BAR78_grain60	0,1524557	236082	184	0,6	7,667193083	426,2476667	4,32	0,3	0,08791	0,40	0,1655563	0,5044211	2,7980
BAR78_grain61	0,1838628	251242	230	0,4	78,29663693	45,08169118	5,01	0,3	0,07936	0,40	0,1141515	0,6032533	2,1764
BAR78_grain62	-0,1017464	294701	149	0,3	-34,00897053	-132,0677133	2,81	0,4	0,12224	0,35	0,110983	1,7303984	6,0010
BAR78_grain63	1,202737	95780	165	1,0	33,7634148	39,55874293	9,22	0,4	0,06439	0,62	0,3321472	1,062233	0,9589
BAR78_grain64	0,2491073	320353	292	0,4	110,6101012	40,37019605	4,86	0,3	0,08140	0,37	0,1089535	0,6111836	2,3025
BAR78_grain65	0,6200949	66485	46	0,8	18,8390428	50,616485	3,65	0,5	0,09858	0,64	0,2271414	0,8486492	3,7196
BAR78_grain66	2,3072728	34027	79	1,1	8,394537405	58,57256569	11,78	0,6	0,06658	1,15	0,3582266	1,0073354	0,7779
BAR78_grain67	0,9045849	102615	294	0,4	54,14886642	26,69612626	14,51	0,4	0,05619	0,60	0,1301411	1,1522315	0,5330
BAR79_grain1	1,6200814	59585	180	0,4	20,42655141	41,26045884	12,59	0,4	0,05897	0,88	0,1308928	1,1019947	0,6404
BAR79_grain2	0,4077248	63369	152	0,4	7,116470341	124,9493452	9,83	0,4	0,06227	0,75	0,1332425	1,0224203	0,8697
BAR79_grain3	-0,5646656	18724	84	0,3	3,137172189	85,81490606	18,14	0,7	0,05605	1,54	0,1047274	2,2404471	0,4221
BAR79_grain4	0,3367779	152620	713	0,4	46,71189974	45,97672522	18,15	0,4	0,05348	0,52	0,1345204	0,7493071	0,4049
BAR79_grain5	0,8975518	105971	499	0,7	55,71993315	26,85851618	17,89	0,5	0,05592	0,62	0,2307114	0,7638744	0,4307
BAR79_grain6	0,5559302	97176	460	0,4	33,16302689	40,75616073	18,19	0,4	0,05436	0,65	-0,0300103	-345,01196	0,4094
BAR79_grain7	0,8393208	14820	54	0,4	3,59286063	58,09074171	14,13	0,7	0,05720	1,74	0,1348532	2,5896182	0,5531
BAR79_grain8	0,8113042	70610	310	1,1	23,9948348	41,73916305	16,86	0,4	0,05525	0,77	0,3344736	0,8487089	0,4473
BAR79_grain9	0,0919731	415394	213	0,7	89,12643589	64,87139189	1,95	0,3	0,18462	0,26	0,181612	0,3934284	12,9585
BAR79_grain10	1,8220369	52147	155	1,1	14,69170061	50,12536446	11,46	0,5	0,06081	0,89	0,3540672	0,7718195	0,7235
BAR79_grain11	0,0639401	514979	542	0,5	93,59078951	84,22974493	4,09	0,3	0,09579	0,32	0,1474097	0,4688464	3,1981
BAR79_grain12	0,1692128	121404	579	0,5	14,307865	121,1093427	19,27	0,4	0,05568	0,59	0,147249	0,8715602	0,3947
BAR79_grain13	0,0995507	314382	210	0,6	97,43036221	45,74999846	2,83	0,3	0,11520	0,31	0,1626557	0,5034642	5,5591
BAR79_grain14	0,0621654	152654	63	0,5	18,58058188	115,6014109	1,82	0,4	0,19123	0,37	0,1418027	0,695926	14,3336
BAR79_grain15	1,6873388	31127	98	0,8	5,160447339	85,24417994	19,05	0,5	0,05873	1,09	0,2549976	1,1033232	0,4197
BAR79_grain16	1,0309025	64309	112	0,5	18,88976107	47,8669352	10,74	0,4	0,06060	0,78	0,1626549	0,9481975	0,7662
BAR79_grain17	1,7848598	49475	94	0,5	21,00928892	36,56480557	11,29	0,6	0,05800	0,98	0,1999834	1,4835539	0,7065
BAR79_grain18	2,1862388	59696	197	0,4	17,75884391	47,34407113	20,31	0,5	0,05955	0,83	0,1334564	1,1620522	0,3979
BAR79_grain19	1,8500064	39235	118	0,4	7,278905642	76,9021134	18,94	0,5	0,05482	1,02	0,1284814	1,3282561	0,3924
BAR79_grain20	-0,8291025	41885	115	0,1	9,512004645	64,96254388	17,85	0,5	0,05327	0,98	0,0318463	2,8995571	0,4066
BAR79_grain21	0,2898659	181370	161	0,5	49,36529788	51,67531704	5,62	0,3	0,07521	0,45	0,1386212	0,6231463	1,8189
BAR79_grain22	0,5179955	518223	214	0,8	279,0560567	25,13252644	2,54	0,9	0,16615	0,36	0,2848973	0,5775948	9,3961
BAR79_grain23	0,050873	114605	34	0,9	26,42490051	61,85332994	1,86	0,4	0,21265	0,40	0,2261876	0,6234202	15,5840
BAR79_grain24	-0,1823985	140068	255	1,5	-0,396893958	-4906,48938	11,09	0,3	0,05946	0,54	0,4476644	0,4816708	0,7279
BAR79_grain25	0,3056969	160146	108	0,5	66,62823728	33,96534434	3,98	0,4	0,08663	0,42	0,1744218	0,5974495	2,9720

BAR79_grain26	0,2739375	66876	225	0,5	-0,05327912	-17512,59226	19,52	0,4	0,05436	0,77	0,1590475	0,871536	0,3776
BAR79_grain27	-0,1148504	226687	247	0,8	-6,319269444	-502,1027353	6,05	0,3	0,07282	0,40	0,2412052	0,4433986	1,6409
BAR79_grain28	2,1111336	18194	48	0,6	5,322652853	50,31497323	14,58	0,8	0,05763	1,66	0,193051	2,0577313	0,5413
BAR79_grain29	0,1677852	223764	239	0,4	-6,706966227	-456,1409509	3,85	0,3	0,09442	0,38	0,1065186	0,5772338	3,3428
BAR79_grain30	0,1782363	292530	387	0,7	7,102105705	567,6620121	4,62	0,3	0,08255	0,35	0,1856277	0,4473748	2,4339
BAR79_grain31	0,5016685	96035	512	1,0	26,71702441	50,28835902	18,40	0,4	0,05450	0,65	0,2951927	0,6112785	0,4039
BAR79_grain32	0,8308552	71746	200	0,4	9,421828801	106,6184479	9,52	0,4	0,06281	0,70	0,1149336	0,9813712	0,8999
BAR79_grain33	1,5493495	19984	47	0,8	4,87363124	58,70329559	8,22	0,7	0,06716	1,36	0,266804	1,4578242	1,1187
BAR79_grain34	3,1269297	16090	94	0,2	5,082606925	45,21141861	20,46	0,7	0,05590	1,64	0,0816139	2,8325194	0,3751
BAR79_grain35	0,6336656	32057	161	0,8	13,31750712	34,61426468	17,77	0,5	0,05514	1,15	0,2380172	1,0860784	0,4235
BAR79_grain36	-0,0184375	69196	244	0,7	15,37353254	64,083328	12,66	0,4	0,05716	0,75	0,2202486	0,8231604	0,6140
BAR79_grain37	0,7423954	66851	126	0,9	18,03534374	51,79641541	7,05	0,4	0,07042	0,73	0,2663459	0,7878266	1,3638
BAR79_grain38	0,3229619	145411	793	0,6	42,71518092	47,8843543	20,87	0,4	0,05263	0,53	0,1826521	0,6122734	0,3445
BAR79_grain39	0,6354426	155468	690	0,9	33,38751507	64,39058024	17,80	0,4	0,05514	0,53	0,2749444	0,5170672	0,4233
BAR79_grain40	0,5365324	92173	429	0,4	23,53372873	54,87263042	19,53	0,4	0,05396	0,69	0,1321256	0,8833811	0,3768
BAR79_grain41	0,473895	146618	637	0,5	86,65415621	24,226571	18,92	0,4	0,05404	0,52	0,1706274	0,6272951	0,3908
BAR79_grain42	1,3068576	50463	135	0,7	13,24354244	53,24346841	12,28	0,4	0,05872	0,85	0,2184657	0,9048251	0,6528
BAR79_grain43	0,073261	112593	67	0,9	13,53280713	115,9849813	3,28	0,4	0,10769	0,47	0,2534707	0,606694	4,5051
BAR79_grain44	0,3391355	98699	96	1,3	30,65155952	45,95809606	5,31	0,4	0,07884	0,56	0,3734689	0,5528361	2,0334
BAR79_grain45	1,8976974	31613	34	0,2	5,656942919	77,54358593	5,95	0,5	0,07628	1,04	0,0758582	1,8612063	1,7565
BAR79_grain46	1,6198778	28105	113	0,8	9,696374141	41,02789691	22,09	0,6	0,05285	1,22	0,2644049	1,1542122	0,3291
BAR79_grain47	0,1052514	453371	170	1,2	76,80037726	81,09627097	2,03	0,3	0,17817	0,26	0,3104009	0,3371579	12,0353
BAR79_grain48	1,0626505	127309	445	0,5	42,07879692	42,21787483	18,49	0,3	0,05505	0,57	0,143873	0,7302498	0,4076
BAR79_grain49	0,3758626	120266	259	0,1	41,37653636	44,66445097	11,30	0,3	0,05883	0,59	0,0383502	1,3382048	0,7120
BAR79_grain50	0,782476	82903	320	0,4	20,68405339	57,58787178	19,94	0,4	0,05386	0,72	0,1176895	0,9370095	0,3713
BAR79_grain51	0,5805205	82973	117	0,8	27,6463807	42,59312524	7,28	0,4	0,07656	0,61	0,2505239	1,344254	1,4412
BAR79_grain52	0,6353254	138360	553	1,0	48,97998268	39,51784036	20,34	0,4	0,05620	0,62	0,3148428	0,6214562	0,3789
BAR79_grain53	0,1989098	282469	180	0,7	145,6452816	27,87941198	3,17	0,3	0,10860	0,34	0,191399	0,4667263	4,7021
BAR79_grain54	0,5048311	119360	195	1,5	35,96362075	46,70968596	8,12	0,4	0,06618	0,54	0,4488233	0,5113891	1,1204
BAR79_grain55	2,3346094	46339	176	0,8	19,42969697	34,51143444	19,10	0,5	0,05464	1,01	0,23918	0,992147	0,3928
BAR79_grain56	2,1628641	34964	146	0,6	12,87519093	38,93684145	20,90	0,5	0,05345	1,09	0,1788711	1,2045524	0,3496
BAR79_grain57	0,01924	88762	31	0,7	19,92420204	63,13128992	1,81	0,4	0,20380	0,46	0,1859706	0,9512885	15,4359
BAR79_grain58	1,080262	242127	929	1,3	213,5598878	15,30587861	19,58	0,5	0,06093	0,56	0,4489428	0,5952693	0,4317
BAR79_grain59	0,254882	240286	150	0,5	109,6792674	31,45426318	3,16	0,3	0,10961	0,36	0,1463177	0,5497519	4,7662

BAR79_grain60	7,1570041	12069	36	0,5	4,727700088	36,88413703	15,48	0,8	0,05726	1,85	0,159736	2,4086983	0,5104
BAR79_grain61	0,8210915	35970	80	0,8	8,712706751	58,09406453	11,29	0,5	0,06016	1,02	0,2366042	1,086023	0,7332
BAR79_grain62	0,3742929	231525	165	0,3	89,38044923	36,40378643	3,54	0,3	0,09958	0,37	0,0824855	0,668471	3,8707
BAR79_grain63	1,6958737	55286	123	0,8	32,62712658	25,90587215	10,92	0,5	0,06136	0,88	0,2410071	0,9822462	0,7717
BAR79_grain64	0,7145674	73017	379	1,0	10,42916874	97,26869601	25,60	0,4	0,05264	0,79	0,3028277	0,7115647	0,2820
BAR79_grain65	3,4218716	28709	145	0,4	11,75808273	35,17977967	25,42	0,6	0,05528	1,24	0,1673006	19,288561	0,2994
BAR79_grain66	0,2577023	60680	138	0,9	13,41975685	65,78519747	10,99	0,5	0,05923	0,82	0,2943376	0,8908249	0,7422
BAR79_grain67	0,0787204	612830	479	0,3	175,8912048	48,50501496	3,84	0,3	0,09868	0,23	0,0755108	0,559716	3,5272
BAR79_grain68	0,5393137	75232	332	1,0	20,27450784	52,40594029	21,81	0,4	0,05414	0,75	0,3219972	0,7017097	0,3420
BAR79_grain69	4,5857203	59033	224	0,2	52,07315791	15,55956402	18,72	0,4	0,07941	1,02	0,1319665	1,7954232	0,5831
BAR81_grain1	12,728134	23824	96	0,3	19,31899669	20,38902882	20,01	1,0	0,05307	3,97	0,1212719	10,434758	0,3623
BAR81_grain2	3,0413225	58154	198	0,4	36,85515961	22,26859376	19,23	0,5	0,05494	0,89	0,1089525	1,2780689	0,3919
BAR81_grain3	0,1283381	275390	425	0,5	85,02843392	45,75689975	8,64	0,3	0,06336	0,41	0,1457443	0,5089317	1,0032
BAR81_grain4	0,2569495	160104	194	0,5	27,93175789	79,84586974	6,88	0,3	0,06334	0,48	0,1492314	0,6013694	1,2566
BAR81_grain5	0,1803127	137868	46	1,5	13,72775894	140,7330262	1,89	0,4	0,18910	0,41	0,399445	0,5250317	13,6315
BAR81_grain6	1,4645652	61284	202	0,2	10,36617453	82,42613319	18,83	0,5	0,05620	0,84	0,0736212	1,8657329	0,4078
BAR81_grain7	0,4324228	368326	774	0,4	230,2405698	22,09909751	12,05	0,4	0,05893	0,37	0,1365366	0,5549312	0,6709
BAR81_grain8	0,8959324	81869	249	0,8	39,50719887	29,83435158	16,98	0,5	0,05792	0,72	0,2458913	1,0185758	0,4647
BAR81_grain9	0,1280826	160250	257	0,1	38,98706973	59,50089705	9,16	0,4	0,06269	0,51	0,040232	1,3246313	0,9344
BAR81_grain10	1,5077022	63151	156	1,2	35,86207122	25,14473827	14,08	0,5	0,05710	0,80	0,374768	0,8271565	0,5534
BAR81_grain11	0,038089	131035	502	0,6	26,21689352	71,17786514	21,51	0,4	0,05293	0,59	0,1865613	0,8488524	0,3362
BAR81_grain12	0,7398281	88909	161	0,6	36,75422339	34,28936795	10,02	0,4	0,06148	0,62	0,1969802	0,7609514	0,8393
BAR81_grain13	1,1731228	71365	185	0,3	36,19955892	28,54708042	14,35	0,5	0,05873	0,75	0,1340144	1,1185589	0,5596
BAR82_grain1	0,8328836	96600	364	0,5	28,33221629	47,97773255	20,49	0,4	0,05336	0,67	0,1714769	0,897732	0,3561
BAR82_grain2	0,5044454	182954	707	0,5	59,70535486	42,71810965	20,29	0,4	0,05453	0,49	0,1660659	0,6185616	0,3671
BAR82_grain3	0,0550904	350795	445	0,6	34,65763797	142,5376923	5,75	0,3	0,07502	0,34	0,1857275	0,4541575	1,7832
BAR82_grain4	6,5654782	12792	54	0,3	3,708859529	48,86042112	19,89	0,8	0,05491	1,86	0,0906525	3,2423653	0,3814
BAR82_grain5	-0,095338	261326	1086	0,4	-5,17236425	-705,2156406	18,45	0,4	0,05406	0,43	0,1227298	0,6221482	0,4017
BAR82_grain6	0,5412711	161819	174	0,5	48,71968389	46,53529306	4,77	0,3	0,08245	0,43	0,1532585	0,5942701	2,3676
BAR82_grain7	0,5167237	80547	454	0,8	29,98012012	38,25673431	25,06	0,5	0,05651	0,73	0,2425142	0,766939	0,3094
BAR82_grain8	-1,3769015	11366	49	0,6	4,357659098	37,95014987	19,72	0,8	0,05508	2,03	0,2018836	2,2257125	0,3888
BAR82_grain9	0,9849467	86755	194	0,5	15,74348077	80,11136375	9,82	0,4	0,06211	0,68	0,1529364	0,8951554	0,8672
BAR82_grain10	0,3434252	59928	291	1,4	4,982041499	168,4793843	21,71	0,4	0,05353	0,83	0,4146503	0,6845127	0,3364
BAR82_grain11	-0,6073673	14695	53	0,3	4,848649796	44,63573753	17,03	0,8	0,05661	1,84	0,0929287	2,834793	0,4531

BAR82_grain12	0,3623624	113319	272	0,6	22,88083912	69,52125374	10,95	0,4	0,05958	0,61	0,1767508	0,6981918	0,7432
BAR82_grain14	0,6324051	71055	329	1,1	26,93596212	37,55421732	21,76	0,4	0,05281	0,73	0,3273633	0,7287502	0,3336
BAR82_grain15	0,1260362	151362	529	0,7	29,75456804	71,46923471	16,84	0,4	0,05472	0,55	0,2059982	0,6824542	0,4484
BAR82_grain16	1,8452208	32023	42	0,4	8,845924162	50,72664723	6,50	0,6	0,07906	1,14	0,1406491	2,057678	1,6796
BAR82_grain17	3,1393767	16796	44	0,3	5,377630218	44,52109714	15,04	0,7	0,05771	1,58	0,0970216	2,523379	0,5274
BAR82_grain18	0,658075	46722	145	0,7	6,057504346	109,6909912	17,14	0,5	0,05554	0,97	0,2256402	1,0010113	0,4455
BAR82_grain19	-0,3586859	63132	232	0,5	22,29287374	41,40798724	20,34	0,4	0,05401	0,82	0,1539835	1,0044392	0,3648
BAR82_grain20	0,5994797	127654	508	1,3	43,6270016	41,27935695	22,35	0,4	0,05319	0,59	0,4419559	1,0292717	0,3276
BAR82_grain21	2,5049071	52621	197	0,8	28,25133862	26,13918935	20,90	0,5	0,06238	1,03	0,2638403	0,8870155	0,4087
BAR82_grain22	0,1085436	131473	403	0,7	56,99493255	33,0292251	17,01	0,4	0,05554	0,57	0,2223993	0,640762	0,4486
BAR82_grain23	0,5486452	77046	233	0,9	26,53198511	41,45426092	16,79	0,4	0,05469	0,75	0,2698762	0,7265073	0,4472
BAR82_grain24	0,4300957	165059	382	0,2	56,05323778	44,3105499	12,75	0,4	0,05804	0,55	0,0699627	1,194619	0,6270
BAR82_grain25	0,4856627	156187	356	0,9	39,1388676	55,83756316	12,45	0,4	0,05894	0,53	0,2894852	0,5173355	0,6486
BAR82_grain26	0,2284574	157251	107	0,6	38,12526588	57,86980799	3,69	0,4	0,09497	0,47	0,1718326	0,6466314	3,5275
BAR82_grain27	-0,0041447	107180	344	0,5	5,179771964	296,7934878	17,41	0,4	0,05413	0,61	0,1767455	0,8844678	0,4257
BAR82_grain28	0,9792689	64125	217	0,4	23,27335566	39,15195838	18,24	0,4	0,05442	0,81	0,1177221	1,054565	0,4083
BAR82_grain29	0,2016876	166724	563	0,3	42,22267746	55,23961295	18,00	0,4	0,05422	0,50	0,0885823	0,8075108	0,4148
BAR82_grain30	2,0963284	34341	137	0,6	23,54856379	21,02540931	21,18	0,5	0,05475	1,11	0,1996226	1,1630005	0,3553
BAR82_grain31	0,9550626	60523	262	1,2	20,24240801	42,84461566	21,48	0,5	0,05269	0,84	0,3620106	0,7533666	0,3356
BAR82_grain32	21,669393	6175	23	0,2	2,643159661	34,47872164	20,10	1,1	0,06198	3,51	0,0795224	6,772047	0,4048
BAR82_grain33	0,2811903	33820	132	1,1	3,190158917	150,2166082	19,38	0,6	0,05432	1,10	0,3506719	1,1571476	0,3828
BAR82_grain34	2,844849	43966	154	0,6	22,25437697	28,15766557	17,30	0,5	0,05544	0,95	0,1708353	1,1104505	0,4382
BAR82_grain35	0,4779993	37067	136	0,5	21,99311655	25,53450828	18,61	0,6	0,05446	1,10	0,1624622	1,4889891	0,3987
BAR82_grain36	0,5333171	72646	292	0,4	26,28371679	39,34435909	19,67	0,4	0,05485	0,77	0,1200585	1,1238235	0,3803
BAR82_grain37	1,4423446	44372	197	0,9	25,37060996	25,1800123	21,99	0,5	0,05357	0,99	0,3053058	0,958918	0,3329
BAR82_grain38	0,1187115	500272	783	0,8	210,4455222	33,60297775	7,70	0,3	0,06742	0,34	0,2443186	0,4582038	1,1966
BAR82_grain39	0,2053397	544113	305	0,7	230,7473989	32,60137305	2,78	0,3	0,12447	0,28	0,2044173	0,4086721	6,1205
BAR82_grain40	-0,2506676	129169	543	0,6	8,27657135	232,8172674	21,39	0,4	0,05302	0,58	0,1965691	0,700232	0,3399
BAR82_grain41	0,3179619	236696	174	1,0	124,1011733	26,9482219	3,66	0,3	0,10044	0,39	0,2999259	0,4742894	3,7433
BAR82_grain42	0,6964936	79171	280	0,7	13,60742231	83,20024634	17,72	0,4	0,05524	0,76	0,2291457	0,8194539	0,4261
BAR82_grain43	0,6308569	38170	148	0,4	14,6858961	37,77289618	19,58	0,5	0,05603	1,03	0,1282839	1,4083847	0,3917
BAR82_grain44	0,4797155	113454	238	0,6	53,16857969	30,60320512	10,62	0,4	0,06015	0,58	0,1858222	0,8011055	0,7754
BAR82_grain45	0,4759455	102855	296	0,5	16,84423493	85,3825221	15,41	0,3	0,05842	0,63	0,1540261	0,7872276	0,5171
BAR82_grain46	0,0917122	750540	236	0,8	392,9895143	26,72042372	1,69	0,3	0,25236	0,24	0,2015615	0,3411976	20,4193

BAR82_grain47	0,8324764	28538	48	0,6	13,52066004	32,39617125	9,12	0,6	0,06364	1,15	0,1879346	1,376221	0,9614
BAR82_grain48	0,6755831	52924	168	0,3	21,29172044	35,39581939	17,39	0,5	0,05643	0,85	0,0886759	1,3751948	0,4452
BAR82_grain49	2,238394	53170	191	0,3	18,14009819	41,25980567	19,54	0,5	0,06043	1,04	0,113687	8,3284025	0,4237
BAR82_grain50	0,9055414	64249	208	0,6	27,77792681	33,05354492	17,69	0,4	0,05502	0,81	0,2063787	0,8487759	0,4260
BAR82_grain51	0,6403693	53443	165	0,5	14,64045954	51,87516205	16,57	0,5	0,05515	0,84	0,1469319	1,0929533	0,4573
BAR82_grain52	1,3210846	76716	273	0,3	25,41783913	41,9741468	19,37	0,4	0,05638	0,75	0,091531	1,1964993	0,3985
BAR82_grain53	0,478359	142839	67	0,8	54,10091903	36,92859538	2,48	0,5	0,15538	0,39	0,2567438	0,7137593	8,6899
BAR82_grain54	0,1638933	1168699	883	0,1	943,5321493	17,03728779	3,96	0,4	0,16510	0,22	0,0291172	0,6043769	5,7678
BAR82_grain55	0,2519509	210209	777	1,0	47,01371247	62,78152641	19,65	0,4	0,05559	0,47	0,3251803	0,515436	0,3882
BAR82_grain56	0,2809533	223485	721	0,7	70,64963198	44,26270148	16,80	0,5	0,05461	0,48	0,2176233	0,4999358	0,4473
BAR82_grain57	0,0704314	151273	517	0,8	44,63262032	48,38254466	17,94	0,4	0,05457	0,54	0,2657567	2,1815375	0,4177
BAR82_grain58	1,9977887	61368	243	0,4	21,29698949	40,25745051	20,50	0,4	0,05393	0,85	0,1268371	1,1462037	0,3598
BAR82_grain59	2,5336607	8060	34	0,4	-2,055669882	-54,66139325	20,40	1,0	0,05718	2,51	0,1470556	3,242005	0,3903
BAR82_grain60	0,2153109	218078	128	0,7	78,50120408	39,42288203	2,68	0,4	0,12553	0,38	0,2044682	0,5260805	6,4188
BAR82_grain61	1,5815134	69562	133	0,4	21,34019212	48,92980054	8,20	0,6	0,06241	0,79	0,1796369	2,1943566	1,0461
BAR82_grain62	0,5971525	122577	569	0,7	58,15506105	30,75814754	21,16	0,4	0,05508	0,67	0,2195446	0,685312	0,3586
BAR82_grain63	0,2843965	117726	251	0,4	38,08550291	44,41340557	9,53	0,4	0,06264	0,59	0,1300847	0,8788864	0,8999
BAR82_grain64	0,077957	105742	131	0,6	12,22879415	122,7557176	5,47	0,4	0,07789	0,58	0,1659009	0,7694562	1,9537
BAR82_grain65	0,0192198	154029	107	1,1	54,68913306	40,49697175	3,04	0,4	0,11570	0,43	0,3255975	1,5959539	5,2051
BAR82_grain66	3,4615856	51393	253	0,9	24,49887609	29,50874397	21,80	0,5	0,05298	0,89	0,2627276	0,9275857	0,3338
BAR82_grain67	0,2936544	54282	231	0,3	16,18558295	47,795252	18,75	0,5	0,05513	0,88	0,0833355	1,409223	0,4030
BAR82_grain68	0,9427136	312260	294	0,2	334,3267952	18,89898909	4,38	0,4	0,09013	0,49	0,0782836	1,0964386	2,8223
BAR82_grain69	4,7678726	19042	75	0,9	5,978870924	45,54695671	18,32	0,8	0,05677	1,66	0,2187251	18,156132	0,4208
BAR82_grain70	0,6938403	82378	105	0,6	40,94930211	28,67640665	5,80	0,5	0,07394	0,63	0,1897862	0,8175439	1,7463
BAR82_grain71	1,4916344	20343	94	0,7	10,01195426	29,77385752	21,67	0,7	0,05459	1,45	0,2293023	1,5248794	0,3461
BAR82_grain72	-2,3269436	26724	105	1,0	3,197686587	119,3633966	19,08	0,6	0,05499	1,24	0,3043171	1,1594981	0,3937
BAR82_grain73	2,6970617	48243	172	1,4	33,93464732	20,5633573	18,99	0,5	0,07327	1,08	0,4512006	0,9020092	0,5340
BAR82_grain74	0,7187269	147285	178	0,2	63,38949196	34,14263616	6,18	0,4	0,07310	0,55	0,0780943	1,8287019	1,6151
BAR82_grain75	2,1245641	48575	209	1,9	21,06266826	32,62260248	22,41	0,5	0,05292	0,91	0,5907556	0,7512482	0,3227
BAR82_grain76	1,6218157	52505	65	0,5	42,74776046	17,76456867	6,33	0,5	0,07215	0,78	0,1590746	1,1282629	1,5655
BAR82_grain77	0,3087228	225271	1007	0,6	101,9833935	31,16070412	22,61	0,4	0,05336	0,42	0,1993028	0,5029201	0,3234
BAR82_grain78	1,140931	102431	393	0,1	36,77887192	39,81612274	18,74	0,4	0,05425	0,65	0,0371031	1,5606687	0,3959
BAR82_grain79	7,8758088	21951	85	0,5	13,21574809	23,25800315	19,35	0,6	0,05477	1,43	0,1638072	1,6691008	0,3887
BAR82_grain80	0,4204397	190613	139	0,5	93,00954638	29,81154695	3,53	0,4	0,10031	0,43	0,1530557	0,6924621	3,8893

BAR82_grain81	0,2540185	101915	258	0,7	26,67323364	54,01068616	11,83	0,4	0,06059	0,64	0,2089503	0,7078935	0,6989
BAR82_grain82	1,6562852	94257	340	0,7	67,91995156	19,67689262	16,65	0,4	0,06200	0,77	0,2329918	0,7272363	0,5093
BAR82_grain83	1,2106621	110049	480	1,4	64,51653592	24,10784071	19,97	0,4	0,05484	0,65	0,4404687	0,5785537	0,3749
BAR82_grain84	0,1222066	265824	219	0,5	99,59896014	37,98696426	3,78	0,3	0,09540	0,36	0,1472336	0,5007288	3,4616
BAR82_grain85	2,6896524	25232	97	0,8	8,261294816	43,8326981	17,71	0,7	0,06562	1,48	0,2887837	1,3391659	0,5185
BAR82_grain86	0,3764185	88788	394	0,7	34,26817171	37,16812783	20,80	0,4	0,05416	0,70	0,2221391	0,8373124	0,3554
BAR82_grain87	0,4137405	119280	267	0,5	28,30236518	58,97946829	11,41	0,4	0,06007	0,58	0,1681056	1,1736858	0,7176
BAR82_grain88	0,773159	47591	188	0,7	13,70703153	49,02125122	20,29	0,5	0,05411	0,95	0,2088094	1,0339185	0,3668
BAR82_grain89	0,182883	120333	254	1,0	49,61598587	34,64816143	10,72	0,4	0,05948	0,58	0,311023	0,6623504	0,7582
BAR82_grain90	3,0551716	69087	234	1,0	45,44156468	21,00052868	16,84	0,5	0,07318	1,29	0,3988225	1,3431422	0,6081
BAR82_grain91	0,3189731	234709	588	0,2	111,2032434	30,07754105	12,41	0,4	0,05862	0,45	0,0694125	0,7407396	0,6470
BAR82_grain92	11,486786	6391	25	0,5	1,092334521	85,38769196	19,98	1,2	0,05708	3,01	0,1677112	3,7019304	0,4011
BAR82_grain93	0,2080024	236684	874	0,5	90,40527167	38,93914344	17,81	0,4	0,05461	0,52	0,1549387	0,8250999	0,4217
BAR82_grain94	0,8715843	51211	194	0,9	10,23491546	71,0875276	17,95	0,5	0,05448	0,93	0,3007372	0,8364142	0,4140
BAR82_grain95	2,1730965	33473	57	0,6	15,11586094	32,09777593	7,97	0,6	0,06757	1,05	0,1729794	1,2349295	1,1618
BAR82_grain96	0,121546	135216	54	0,6	27,60150819	69,67685256	1,86	0,4	0,20166	0,39	0,1716643	0,8007681	14,9198
BAR82_grain97	1,1299998	56715	134	1,0	20,27577781	39,85183733	10,96	0,4	0,06300	0,86	0,3105964	0,7912282	0,7870
BAR82_grain98	0,9430936	41562	177	0,3	18,17381778	32,34403214	19,92	0,5	0,05378	0,95	0,1103986	1,4561033	0,3720
BAR82_grain99	0,0067764	109171	74	0,3	15,40540469	101,56841	3,13	0,4	0,11362	0,51	0,1013408	1,8878656	4,9803
BAR82_grain100	0,4283327	182002	729	0,5	84,94627419	30,17418877	19,11	0,4	0,05334	0,52	0,1568352	0,6206335	0,3831
BAR82_grain101	0,3540728	119378	109	0,5	31,5700016	53,29083967	4,87	0,4	0,08220	0,55	0,1541852	0,7245084	2,3134
BAR82_grain102	0,0420548	629909	161	0,5	234,3851311	38,19955476	1,37	0,4	0,31172	0,26	0,118389	0,7514721	31,1120
BAR82_grain103	4,1372374	21542	81	0,6	8,972577283	34,86294368	20,37	0,6	0,05669	1,51	0,1921819	1,5484793	0,3776
BAR82_grain104	0,0874548	265810	167	0,9	89,51202703	42,69957964	3,38	0,5	0,10949	0,37	0,2755817	0,4348724	4,4892
BAR82_grain105	0,2723816	123555	115	0,7	62,31143919	28,91200889	4,91	0,4	0,08137	0,53	0,1920195	0,6639999	2,2801
BAR82_grain106	1,1712168	54239	246	0,4	35,51200929	21,99076016	24,07	0,4	0,05719	0,85	0,129669	1,1520764	0,3249
BAR82_grain107	4,2203496	175545	417	0,0	137,7488908	16,45788654	12,33	0,4	0,06171	0,57	0,0179418	4,0613396	0,6851
BAR82_grain108	1,4080742	63802	234	0,6	22,05507301	40,56180237	19,08	0,4	0,05437	0,79	0,1837484	1,0107856	0,3907
BAR82_grain109	2,1924845	34051	120	0,7	24,85765104	19,74096996	18,36	0,5	0,05431	1,09	0,221881	1,2750505	0,4073
BAR82_grain110	1,0887914	33722	148	1,1	8,984020257	53,4364364	22,25	0,5	0,05268	1,12	0,3271724	1,0257937	0,3251
BAR82_grain111	0,5036607	118807	80	0,4	48,83358669	34,57529944	3,40	0,5	0,12870	0,47	0,1302541	0,9021732	5,2583
BAR82_grain112	0,839784	26219	61	1,1	7,68884171	49,69438907	11,95	0,6	0,05935	1,30	0,3456257	1,1930904	0,6789
BAR82_grain113	0,549604	163064	437	0,6	71,38697504	33,35334239	13,24	0,4	0,05868	0,53	0,1971981	0,7061102	0,6102
BAR82_grain113	-0,2482396	142072	652	0,6	6,322232689	315,0021411	23,27	0,4	0,05366	0,58	0,1754097	0,7365878	0,3159

BAR82_grain114	0,2705776	119906	240	0,1	38,18486884	44,36812747	10,15	0,4	0,06197	0,58	0,0443578	9,4656368	0,8367
BAR82_grain115	0,6174251	49986	181	0,7	23,53204573	31,7268955	18,55	0,5	0,05411	0,94	0,2337266	1,1613169	0,3988
BAR82_grain116	0,6080883	23118	90	0,5	7,408176637	44,66464787	20,06	0,6	0,05577	1,39	0,1692623	1,6051939	0,3793
BAR82_grain117	0,8719117	81055	174	0,9	46,24160865	25,11189219	10,80	0,4	0,05971	0,70	0,2804015	0,7496954	0,7526
BAR82_grain118	0,9559262	69902	300	0,8	21,81985316	49,26878182	21,57	0,4	0,05465	0,76	0,2412001	0,8253005	0,3469
BAR82_grain119	-0,1409149	148095	293	0,7	11,50241308	181,4191294	9,79	0,4	0,06196	0,55	0,2172176	0,5777675	0,8625
BAR82_grain120	1,5000549	41017	171	1,0	15,96366286	37,00533537	20,39	0,5	0,05306	0,97	0,3307495	0,9175619	0,3575
BAR82_grain121	0,7188142	143788	411	0,4	82,709109	24,40930824	14,10	0,4	0,05862	0,53	0,1343272	0,8629202	0,5693
BAR82_grain122	0,4371278	100980	450	0,5	41,20786844	36,30391904	21,34	0,4	0,05288	0,68	0,151179	0,8409983	0,3381
BAR82_grain123	0,2147407	186983	806	0,4	77,43340538	34,33763458	20,98	0,5	0,05471	0,50	0,1142082	0,8228922	0,3590
BAR82_grain124	0,509538	90894	296	0,3	25,11157074	56,50788786	14,52	0,7	0,05828	0,76	0,1260986	1,5841616	0,5600
BAR82_grain125	0,5670133	225599	541	0,5	157,624904	23,09937157	10,73	0,5	0,06074	0,46	0,1609534	0,8769245	0,7820
BAR82_grain126	-0,239727	43430	190	0,8	10,73454057	92,16457328	21,08	0,5	0,05289	1,00	0,2515322	1,0219894	0,3444
BAR82_grain127	0,5335621	75484	220	0,6	24,18617119	47,29431232	13,51	0,5	0,05698	0,77	0,1991302	0,8522306	0,5743
BAR82_grain128	1,4603451	66480	264	1,3	47,61446145	21,02473173	19,23	0,5	0,05386	0,83	0,393686	0,7414046	0,3815
BAR82_grain129	2,0455671	57697	226	0,3	39,63039819	20,79641204	18,59	0,4	0,05564	0,84	0,1020193	1,5047683	0,4085
BAR82_grain130	2,1663024	20616	80	0,6	8,993487407	32,63652285	18,62	0,7	0,05437	1,42	0,1984412	1,6415805	0,4010
BAR82_grain131	0,5044784	67560	313	0,3	20,20869381	47,46508294	21,78	0,5	0,05362	0,77	0,109298	1,0899057	0,3370
BAR82_grain132	0,3015604	31285	133	0,5	13,58898856	34,97057695	19,65	0,6	0,05320	1,29	0,154794	1,6784908	0,3705
BAR82_grain133	0,1306087	204260	253	0,3	39,12102477	76,01382298	5,60	0,4	0,07401	0,44	0,1001136	0,7378934	1,8046
BAR82_grain134	1,0184653	45778	55	0,5	17,5276459	37,2181681	5,62	0,5	0,07417	0,85	0,1430683	1,1515921	1,7917
BAR82_grain135	-0,8046421	39753	162	0,4	12,60719842	44,92956888	19,02	0,5	0,05440	0,96	0,1245876	1,3778731	0,3893
BAR82_grain136	0,1296432	262771	274	0,7	122,1365933	31,48503544	4,86	0,4	0,08275	0,40	0,2187154	0,5918957	2,3195
BAR82_grain137	0,5078782	143389	536	1,1	76,5201175	26,81393432	17,47	0,4	0,05433	0,57	0,3382335	0,5490012	0,4244
BAR82_grain138	0,968276	126533	119	0,7	64,63695167	27,21509695	4,31	0,4	0,09372	0,52	0,2085401	0,6445445	2,9593
BAR82_grain139	1,7096275	17793	73	1,2	8,227434866	31,68691643	19,38	0,7	0,05505	1,60	0,3802159	1,253045	0,3888
BAR82_grain140	0,7815902	95338	374	1,0	64,65117165	21,09743831	18,77	0,4	0,05445	0,66	0,2972905	0,6713521	0,3955
BAR82_grain140	0,6994875	115107	473	0,9	63,27122638	25,93229867	19,90	0,4	0,05395	0,63	0,2978487	0,6478373	0,3674
BAR82_grain142	1,2497396	48171	60	0,5	21,7841516	32,02119721	6,43	0,5	0,07178	0,81	0,1340166	1,2690385	1,5199
BAR82_grain143	0,5224825	153497	700	0,8	76,01734142	28,30537084	23,36	0,4	0,05311	0,53	0,2685341	0,713704	0,3105
BAR82_grain144	0,1859241	73305	253	0,5	6,311178108	162,6357822	17,57	0,4	0,05474	0,79	0,1590576	0,894788	0,4237
BAR82_grain145	-0,6206703	13574	56	0,4	9,500956832	21,40962846	21,28	0,8	0,05406	1,88	0,1198904	2,5671586	0,3505
BAR82_grain146	-0,0321431	176159	138	0,8	45,77885727	54,72820517	3,94	0,4	0,09316	0,42	0,2244899	0,5471517	3,2184
BAR82_grain147	1,4630105	70830	316	0,7	37,8122326	27,29545789	22,08	0,4	0,05427	0,76	0,2231058	0,81118	0,3359

BAR82_grain148	0,6810751	35977	122	0,3	11,38658506	49,55625494	16,96	0,5	0,05530	1,07	0,1015788	1,5693149	0,4448
BAR82_grain149	0,3112655	97969	238	0,7	32,59085852	43,48573073	11,91	0,4	0,05883	0,63	0,2169975	0,7268672	0,6707
BAR82_grain150	0,4729134	42270	185	0,7	16,08846506	37,82580546	21,43	0,5	0,05425	0,98	0,2136819	1,0240805	0,3457
BAR82_grain151	1,343185	20991	49	1,2	8,869549256	38,11899151	11,83	0,7	0,06083	1,41	0,4112311	1,310188	0,7060
BAR82_grain152	0,6551857	100790	386	0,4	56,73135429	25,58907067	18,57	0,4	0,05452	0,67	0,1341498	0,8139403	0,4005
BAR82_grain153	2,1099269	24803	81	0,4	11,08877665	31,64984041	16,13	0,6	0,05580	1,35	0,117513	1,7569536	0,4753
BAR82_grain154	0,7012835	154537	188	0,6	86,2608994	25,67897681	5,85	0,4	0,07494	0,49	0,1733912	0,6340025	1,7461
BAR82_grain155	-0,1637096	29476	132	1,2	13,33151055	32,4821566	21,68	0,6	0,05307	1,19	0,3657624	1,0353882	0,3350
BAR82_grain156	0,0378251	583011	222	0,4	298,986092	27,9374349	1,91	0,3	0,19043	0,27	0,117459	0,4217667	13,5970
BAR82_grain157	1,1350677	54711	231	0,9	27,38609294	28,57631686	21,14	0,5	0,05267	0,89	0,3008236	1,1014654	0,3396
BAR82_grain158	1,5189886	32763	14	0,7	16,89732404	27,72620134	2,15	0,6	0,16836	0,72	0,2026486	1,1920013	10,7520
BAR82_grain159	0,1299033	102624	315	0,7	60,75781894	25,5572481	15,25	0,5	0,05595	0,70	0,2453312	0,885326	0,5028
BAR82_grain160	1,2986247	43576	163	0,7	21,33365665	29,87958436	18,34	0,5	0,05451	0,99	0,2212272	1,0428505	0,4045
BAR82_grain161	0,328658	33541	143	0,6	16,64174392	29,08707417	21,02	0,6	0,05364	1,10	0,1741089	1,3132317	0,3501
BAR82_grain162	1,1855107	46230	186	0,9	17,41514134	37,7588884	19,61	0,5	0,05446	1,01	0,2820782	0,9593235	0,3797
BAR82_grain163	3,3226054	9542	40	0,2	5,962930619	24,23721664	21,01	0,9	0,05700	2,22	0,0784227	4,4178815	0,3761
BAR82_grain164	0,6198646	116355	472	0,6	61,49071938	27,25306928	19,50	0,4	0,05654	0,62	0,1918588	0,9807812	0,3967
BAR82_grain165	0,3900008	150593	683	0,7	58,16445413	37,47714478	21,75	0,4	0,05323	0,57	0,2274805	0,5999352	0,3345
BAR82_grain166	0,3530299	135744	349	0,4	58,56715372	32,76248348	12,37	0,4	0,05856	0,56	0,1291927	0,7253167	0,6479
BAR82_grain167	0,4274621	145841	143	0,5	49,16021749	42,00248313	4,66	0,4	0,08283	0,49	0,1555458	7,3424127	2,4351
BAR82_grain168	0,3608426	150827	680	0,8	27,75775726	76,21153479	21,73	0,4	0,05369	0,58	0,2520672	0,5724998	0,3387
BAR82_grain169	0,3528523	186801	152	0,6	142,4574523	19,77264538	4,17	0,5	0,09620	0,43	0,1486218	0,6919388	3,1789
BAR82_grain170	1,86682	28922	73	0,6	11,32020669	37,70774515	13,48	0,6	0,05946	1,24	0,2034732	1,3711084	0,6051
BAR83_grain2	1,6545976	55412	192	0,3	28,20475612	28,26905743	19,16	0,5	0,05375	0,89	0,1082357	1,3484887	0,3862
BAR83_grain3	0,6716054	94597	314	0,1	45,99898224	29,48937057	18,23	0,5	0,05508	0,67	0,0335498	1,7200789	0,4145
BAR83_grain4	1,3159823	65379	208	1,2	38,63704625	24,25972451	17,62	0,5	0,05450	0,78	0,3716936	0,7330022	0,4248
BAR83_grain5	-0,2048588	79158	265	0,2	30,65894324	37,95100933	18,09	0,5	0,05395	0,76	0,0650813	1,422541	0,4080
BAR83_grain6	0,4804333	169399	221	0,4	105,3022275	23,02356675	7,13	0,4	0,06788	0,50	0,1316502	0,7018214	1,3044
BAR83_grain7	4,0123542	61040	220	1,2	97,5171096	17,3368366	21,10	0,8	0,06891	1,55	0,4142431	1,3922409	0,4471
BAR83_grain8	0,1898796	220289	509	0,7	96,75827427	32,63537819	12,55	0,4	0,05793	0,47	0,2017581	0,539339	0,6338
BAR83_grain9	1,9224277	39707	171	1,5	25,88433904	25,2298447	23,55	0,6	0,05384	1,33	0,5459883	1,3885942	0,3126
BAR83_grain10	0,5110392	118224	411	0,5	87,27930753	21,02605393	18,57	0,5	0,05427	0,63	0,1569523	1,0637226	0,4017
BAR83_grain11	1,9717389	50682	179	0,8	38,3558945	19,06963157	18,48	0,6	0,05471	0,96	0,2634455	0,9295304	0,4067
BAR83_grain12	0,9291201	60460	234	0,8	37,95625953	22,99926507	19,61	0,5	0,05465	0,84	0,2722462	1,0967355	0,3842

BAR83_grain13	0,7857551	75233	326	0,5	29,94361302	35,90358537	19,29	0,5	0,05382	0,76	0,151667	0,8744143	0,3834
BAR83_grain14	0,7342244	78028	308	0,8	66,2488151	17,25429308	17,60	0,5	0,05749	0,74	0,2856503	0,8245771	0,4497
BAR83_grain15	0,560246	76419	105	0,6	30,03277874	37,04554845	6,32	0,5	0,07738	0,65	0,198351	2,2521384	1,6934
BAR83_grain16	1,7166483	45721	152	0,2	29,59480762	22,44279903	15,43	0,6	0,05461	0,96	0,0810295	1,9973701	0,4884
BAR83_grain17	1,5689528	47954	167	0,7	26,94757687	25,78620316	16,20	0,5	0,05647	0,94	0,2270982	1,1275205	0,4781
BAR83_grain18	0,7906671	28427	129	0,8	13,25535727	31,58876031	21,80	0,6	0,05435	1,30	0,2603328	1,343202	0,3465
BAR83_grain19	0,237446	331201	412	0,3	281,2319905	17,1396353	5,92	0,3	0,07947	0,34	0,0909292	0,57089	1,8408
BAR83_grain20	1,0796068	31410	156	0,9	20,27379366	43,74355402	22,74	1,3	0,05649	2,42	0,3134168	2,013347	0,3379
BAR83_grain21	0,067896	33506	78	1,6	21,34786514	23,01874388	11,48	0,6	0,05856	1,10	0,4842214	0,9135747	0,7033
BAR83_grain22	0,1676245	398626	216	1,0	149,4722741	37,21637624	2,70	0,4	0,12668	0,34	0,2766718	0,4437382	6,4418
BAR83_grain23	0,3601684	130309	308	0,5	71,09471478	26,73915942	11,79	0,4	0,05964	0,59	0,1406853	0,7664727	0,6934
BAR83_grain24	0,1007254	146521	59	1,7	53,62813181	39,28206984	2,02	0,4	0,17756	0,45	0,4741498	0,860379	12,1134
BAR83_grain25	0,0429337	110451	396	0,3	53,8071577	30,20001633	17,77	0,4	0,05398	0,64	0,0881388	1,0132619	0,4170
BAR83_grain26	0,7415854	119311	478	0,7	78,93166148	21,55908646	19,98	0,4	0,05329	0,62	0,2260549	0,6719596	0,3656
BAR83_grain27	0,3391245	214712	887	0,2	105,7150671	29,02969045	18,27	0,4	0,05388	0,48	0,0612652	0,9324372	0,4055
BAR83_grain28	0,8104271	162872	855	0,9	158,7211979	14,9376815	22,80	0,5	0,05332	0,55	0,2814532	0,6078703	0,3229
BAR83_grain29	2,6591635	11834	9	1,6	8,156117043	22,78675548	3,38	1,0	0,14301	1,30	0,4589049	1,6669071	6,0146
BAR83_grain30	2,6319422	36041	153	0,4	24,10891632	21,63106183	18,55	0,5	0,05691	1,09	0,1398746	1,4844056	0,4233
BAR83_grain31	0,6806576	73573	105	0,9	58,39954963	18,9477016	5,85	0,6	0,07619	0,70	0,3029297	0,8902152	1,8028
BAR83_grain32	0,2285622	99578	427	0,3	56,87349344	25,49205623	18,45	0,5	0,05395	0,68	0,1031033	1,9482142	0,4020
BAR83_grain33	0,1626971	228008	119	0,8	78,99904407	41,13225673	2,20	0,4	0,16146	0,38	0,2204742	0,5543152	10,0909
BAR83_grain34	-0,7646052	25038	116	0,9	10,13750558	35,91065394	20,01	0,6	0,06196	1,25	0,3035189	1,178401	0,4244
BAR83_grain35	1,1636888	43563	220	1,2	28,68615121	22,30209717	21,63	0,5	0,05420	1,05	0,3519955	0,8876594	0,3427
BAR83_grain36	0,1168774	200978	484	0,0	70,49521622	77,1005523	9,83	1,0	0,06361	1,04	0,009906	4,4283928	0,8901
BAR83_grain37	0,4095515	72176	376	1,1	45,4655024	25,03010184	21,88	0,6	0,05323	0,85	0,3689518	0,8948647	0,3370
BAR83_grain38	1,0738326	27301	11	0,7	17,03421783	24,65582005	1,74	0,7	0,22705	0,81	0,1866275	1,4983703	18,0306
BAR83_grain39	0,1030533	155881	645	0,8	61,40505086	36,63520302	18,35	0,4	0,05389	0,56	0,2656676	0,6213027	0,4045
BAR83_grain40	0,2117206	93376	449	1,0	44,99277332	33,4032481	21,19	0,5	0,05287	0,80	0,3298827	0,8178198	0,3422
BAR83_grain41	-0,9594799	23601	84	0,7	12,8796103	27,08432499	17,50	0,7	0,05525	1,31	0,2077705	1,4277563	0,4384
BAR83_grain42	0,565303	197915	526	0,4	182,4803024	15,8110327	12,63	0,4	0,05894	0,53	0,1366755	0,7786885	0,6405
BAR83_grain43	0,1000501	121015	580	0,7	72,87117188	24,48929857	22,18	0,5	0,05283	0,64	0,2121825	0,8914184	0,3285
BAR83_grain44	1,0792678	59949	139	0,7	51,07945536	17,4055892	10,58	0,5	0,06123	0,79	0,2111393	0,8605007	0,7925
BAR83_grain45	0,214882	298861	388	0,1	226,9553223	19,28240234	5,78	0,4	0,07367	0,41	0,0333038	1,0308764	1,7552
BAR83_grain46	-0,2719735	47811	221	0,4	35,59941542	19,964828	20,35	0,6	0,05332	0,99	0,1413252	1,1547421	0,3614

BAR83_grain47	1,0748872	84200	321	0,5	43,45976396	27,90312285	16,43	0,4	0,05529	0,69	0,166467	0,7940067	0,4622
BAR83_grain48	2,8606286	10514	43	0,4	8,013794145	19,57117754	18,08	1,0	0,05661	2,02	0,1329606	2,9027487	0,4373
BAR83_grain49	0,6682944	92006	85	0,6	46,90384696	27,81390451	3,88	0,4	0,09948	0,55	0,2000124	0,7749549	3,5430
BAR83_grain50	0,4317179	72235	213	0,5	34,63243637	30,36397882	12,26	0,5	0,06037	0,78	0,1698009	0,9242714	0,6773
BAR83_grain51	0,635438	63830	96	0,7	35,96165865	25,72621106	6,26	0,5	0,07531	0,72	0,2010758	0,9255328	1,6536
BAR83_grain52	0,5334285	117038	423	0,3	91,14818021	18,55127989	15,32	0,4	0,05498	0,60	0,1060705	0,8942698	0,4941
BAR83_grain53	0,2043987	48696	214	0,9	21,85690183	32,50849568	18,93	0,5	0,05576	0,92	0,2967771	0,8597853	0,4043
BAR83_grain54	0,0538148	127389	582	0,7	57,39219707	32,50026031	20,03	0,4	0,05347	0,60	0,2156666	0,7516902	0,3676
BAR83_grain55	0,2657988	451226	1253	0,6	477,829688	14,12876234	15,00	0,4	0,05971	0,35	0,1886652	0,4471829	0,5490
BAR83_grain56	0,6810642	66962	180	0,2	35,06177967	28,19158665	14,92	0,5	0,05637	0,84	0,0676622	1,4934911	0,5203
BAR83_grain57	0,5947333	94123	338	0,5	56,91604939	24,056741	20,19	0,5	0,05334	0,71	0,1522711	0,8954998	0,3628
BAR83_grain58	0,5696098	218702	858	0,5	195,8699939	16,1451775	22,19	0,4	0,05665	0,48	0,137071	0,6111201	0,3519
BAR84_grain1	0,9835992	63170	31	0,8	58,34220239	19,12813553	2,86	0,7	0,12008	0,74	0,2293239	1,0585783	5,8198
BAR84_grain2	1,0392034	157906	64	1,0	189,23163	14,83354098	2,27	0,9	0,15930	0,83	0,3195834	1,1423835	9,7636
BAR84_grain3	1,8173327	28400	96	0,4	14,09302656	29,68974541	19,30	0,9	0,05591	1,35	0,140977	1,7032645	0,4032
BAR84_grain4	0,1418272	144387	489	0,5	77,66534607	27,32949855	19,11	0,8	0,05598	0,69	0,1493782	0,9862175	0,4089
BAR84_grain5	0,3354809	280211	188	0,4	230,6092029	17,82879209	3,72	0,7	0,09884	0,65	0,1123009	0,9781948	3,6848
BAR76_grain1	1,6201532	28719	78	0,5	20,1896092	20,74924042	15,07	0,7	0,05754	1,17	0,1494609	1,4110177	0,5308
BAR76_grain2	-0,7880536	20400	69	0,4	15,91900966	19,46516315	18,61	0,8	0,05520	1,45	0,136367	1,8489844	0,4123
BAR76_grain3	0,5738711	112088	438	0,3	57,68942658	28,25092188	20,48	0,5	0,05320	0,69	0,0942374	0,9195695	0,3585
BAR76_grain4	2,9661447	40111	87	1,0	30,18311605	19,38105424	11,32	0,6	0,06182	1,07	0,3066945	1,0424942	0,7542
BAR76_grain5	-0,1045727	27282	101	0,7	19,8818894	20,40877101	19,09	0,7	0,05467	1,30	0,2258893	1,4677704	0,3950
BAR76_grain5	0,6899044	141942	520	0,3	108,0373908	18,89799932	15,40	0,5	0,05751	0,64	0,0893649	0,8943739	0,5136
BAR76_grain6	2,5249615	27312	122	0,4	15,2275454	26,27408711	18,23	0,7	0,05895	1,28	0,1329953	1,6992722	0,4462
BAR76_grain7	0,7901473	97936	405	0,5	66,72301333	21,37133394	16,32	0,5	0,05481	0,70	0,1588536	0,8521337	0,4646
BAR76_grain8	1,6390763	36644	146	0,2	27,69042197	19,49539247	15,53	0,6	0,05705	1,10	0,0715007	1,9503673	0,5073
BAR76_grain9	0,365592	23294	124	0,6	15,55502656	22,44096595	20,35	0,7	0,05441	1,39	0,1943735	1,5689089	0,3711
BAR76_grain10	-0,6014247	21848	125	0,8	0,716555245	1091,677703	21,72	0,7	0,05300	1,41	0,2477119	1,3948307	0,3420
BAR76_grain11	0,8133862	300001	230	0,7	354,0905505	11,78689842	2,83	0,5	0,13235	0,44	0,2319427	0,5743175	6,4686
BAR76_grain12	0,1971185	255557	251	0,1	173,5462178	21,43010562	3,64	0,4	0,09662	0,41	0,0374913	0,9423541	3,6589
BAR76_grain13	1,7268877	67896	133	0,8	48,25328167	20,41771551	7,24	0,5	0,07044	0,76	0,2481673	1,0253806	1,3396
BAR76_grain14	0,1249968	326521	138	0,8	173,199937	27,07740053	1,59	0,4	0,25217	0,34	0,2026028	0,5061975	21,8736
BAR76_grain15	0,1060356	358042	195	0,6	241,5865459	21,57633289	2,10	0,4	0,16854	0,36	0,1579688	0,6038219	11,0181
BAR76_grain16	0,5580595	84464	66	0,9	40,68472659	29,45061046	3,14	0,5	0,11197	0,57	0,2489243	0,7495713	4,9191

BAR76_grain17	0,0828388	449469	405	0,8	347,636252	18,98758271	3,74	0,4	0,09597	0,35	0,2154875	0,4750304	3,5378
BAR76_grain18	0,3512055	134786	363	0,3	85,52593953	22,97451176	11,76	0,4	0,05914	0,58	0,0853991	0,8936721	0,6931
BAR76_grain19	0,9919548	41277	44	0,6	30,88572272	19,70476395	5,99	0,6	0,07398	0,92	0,1802512	1,164819	1,7062
BAR76_grain20	0,4865851	30111	99	0,0	18,12969151	24,41281482	18,47	0,7	0,05428	1,17	0,0148855	5,8179419	0,4102
BAR76_grain21	-0,2575409	36246	116	0,6	14,33211586	36,75807027	17,62	0,6	0,05520	1,13	0,1860315	1,2549845	0,4348
BAR76_grain22	2,4998582	28848	87	0,2	15,61776804	27,08540446	16,77	0,7	0,05595	1,27	0,0701245	2,2828571	0,4604
BAR76_grain23	1,1635761	36890	143	1,1	22,33805115	24,60419534	21,17	0,6	0,05450	1,09	0,3654438	0,9998309	0,3547
BAR76_grain24	0,1235051	214180	117	1,2	93,50049618	33,24102861	2,86	0,5	0,11940	0,48	0,3295326	0,5806584	5,7613
BAR76_grain25	0,3523588	222633	152	0,2	200,966268	17,04874935	3,51	0,5	0,10308	0,49	0,0724007	0,9367795	4,0532
BAR76_grain26	0,414577	226055	282	0,3	150,9851904	21,54252614	6,30	0,5	0,07440	0,48	0,0960055	0,7915655	1,6276
BAR76_grain27	0,6525529	107318	400	0,6	79,23065645	19,86618865	18,32	0,5	0,05520	0,66	0,1990324	0,7448838	0,4149
BAR76_grain28	0,3817661	162921	593	0,7	119,0660071	19,88876617	17,70	0,5	0,05610	0,59	0,2233898	0,6353005	0,4364
BAR76_grain29	0,1010138	256520	158	2,1	171,3839631	23,92001727	2,98	0,5	0,11688	0,45	0,6255864	0,7685243	5,4095
BAR76_grain30	0,1310323	270419	149	1,0	206,8647477	20,11516938	2,66	0,4	0,12689	0,38	0,276862	0,7151054	6,5765
BAR76_grain31	2,2429364	47270	171	0,9	21,89397842	31,03707115	17,20	0,6	0,05519	1,00	0,2653977	0,8936584	0,4403
BAR76_grain32	0,8871333	51901	177	0,3	19,43759905	46,61729977	15,90	0,7	0,05516	1,07	0,0919029	1,6888885	0,4814
BAR76_grain33	2,8808301	25762	92	0,6	11,9293968	31,95561666	19,05	0,7	0,05289	1,37	0,2130183	1,4975791	0,3817
BAR76_grain34	3,783483	31785	111	0,3	24,84475739	20,62553516	17,53	0,7	0,05467	1,26	0,1133112	1,8751849	0,4341
BAR76_grain35	0,6175558	33041	116	0,3	24,24877235	27,03824862	18,46	0,6	0,05465	1,24	0,0937358	1,9201865	0,4074
BAR76_grain36	-0,1117974	90009	73	0,5	44,88554686	29,36557162	4,16	0,5	0,09030	0,58	0,131515	0,9001927	2,9857
BAR76_grain37	0,8243127	175517	221	1,8	161,2113775	15,85167942	6,43	0,4	0,07598	0,52	0,5522261	1,6855758	1,6253
BAR76_grain38	2,6949467	62385	257	0,5	63,07274242	14,36267299	20,87	0,5	0,06886	0,98	0,1833344	1,0370833	0,4545
BAR76_grain39	0,2077938	204931	153	0,5	102,3551067	29,01631558	3,73	0,5	0,09437	0,43	0,1535975	0,6052607	3,4837
BAR76_grain40	7,9247071	30347	88	0,5	32,29964536	13,25822751	14,43	0,6	0,09856	1,77	0,2672918	1,6707344	0,9679
BAR76_grain41	1,4826768	75762	259	0,8	60,46116765	18,45111818	16,65	0,5	0,06075	0,76	0,2776125	0,733869	0,5063
BAR76_grain42	0,9411677	104359	380	0,6	93,83209354	22,20522671	17,19	0,8	0,06126	1,11	0,1915323	1,5639906	0,4953
BAR76_grain43	0,2010964	303767	183	1,1	311,206096	14,4884154	2,93	0,4	0,12315	0,38	0,3019267	0,6719618	5,7935
BAR76_grain44	-0,2813232	116100	485	0,5	63,94293205	26,53392689	19,88	0,4	0,05424	0,63	0,147552	1,1552945	0,3743
BAR76_grain45	4,210752	13434	47	0,3	8,814994017	23,0720578	17,11	0,9	0,05480	1,87	0,102797	2,8628771	0,4423
BAR76_grain46	0,0491068	153407	193	0,7	96,58338688	24,13747539	5,90	0,5	0,07427	0,56	0,2036887	0,9930971	1,7318
BAR76_grain47	1,8039349	20596	77	0,4	10,49296397	29,9407796	18,07	0,9	0,05661	1,63	0,131476	2,1424251	0,4371
BAR76_grain48	0,3203268	110896	75	0,8	67,2851528	23,92623899	3,24	0,5	0,11155	0,54	0,2390214	0,6982901	4,7434
BAR76_grain49	0,1197837	135833	510	0,6	71,1103633	27,58435282	17,76	0,5	0,05423	0,61	0,1979807	0,6777102	0,4215
BAR76_grain50	-0,2274491	55132	44	1,2	28,36701632	28,78964833	3,75	0,6	0,09440	0,68	0,3555892	0,8014409	3,4684

BAR76_grain51	0,3646481	47371	222	1,0	28,33664941	24,63495828	22,05	0,6	0,05401	0,95	0,3158502	1,1070041	0,3362
BAR76_grain52	0,8011172	81087	124	0,5	60,24171497	19,7692938	7,28	0,6	0,06897	0,72	0,1823006	10,887778	1,3086
BAR76_grain53	-0,0112611	240624	243	0,3	115,5111259	30,35045084	4,75	0,5	0,08194	0,47	0,0954385	0,6874093	2,3806
BAR76_grain54	0,3830145	107608	216	0,6	79,0328716	20,120263	9,52	0,5	0,06255	0,65	0,1813069	0,7385569	0,9052
BAR76_grain55	1,4090392	138049	271	0,1	149,5952242	13,14676916	9,34	0,4	0,07126	0,54	0,0673029	1,0959299	1,0486
BAR76_grain56	0,1641098	117328	271	0,8	69,25693761	24,74462199	11,04	0,5	0,06004	0,63	0,2537745	0,6570324	0,7505
BAR76_grain57	3,6822555	28869	104	0,7	27,64769786	15,40761388	17,51	0,6	0,06666	1,10	0,2558541	1,1181355	0,5244
BAR76_grain58	1,098202	45620	163	0,4	38,15170016	21,37798341	16,74	0,8	0,05612	1,18	0,1160768	1,7134777	0,4617
BAR76_grain59	1,6297491	126720	375	0,6	123,5362033	14,8306816	13,68	0,7	0,06685	0,58	0,219691	0,664112	0,6819
BAR76_grain60	1,0610818	120720	525	0,8	81,44909098	21,27489065	21,32	0,6	0,05890	0,64	0,2108447	0,7927219	0,3801
BAR76_grain61	0,5713805	171442	630	0,2	133,1885553	18,78958826	18,41	0,5	0,05685	0,53	0,0828874	0,8571559	0,4253
BAR70_grain1	0,4620043	206865	229	0,8	136,2579695	21,92633727	5,68	0,4	0,07259	0,46	0,2303628	0,5735478	1,7596
BAR70_grain2	0,5180408	128530	244	0,4	108,6448926	17,35202058	9,70	0,4	0,06210	0,56	0,1060885	0,8084793	0,8809
BAR70_grain3	0,6026203	113453	412	0,4	79,9334929	20,8806301	18,27	0,4	0,05494	0,63	0,1105993	0,8070286	0,4147
BAR70_grain4	1,5144307	45114	86	0,5	30,57108946	22,47147995	9,75	0,6	0,06269	0,97	0,1674656	1,2966029	0,8835
BAR70_grain5	-0,274225	89835	60	0,8	42,75330045	32,92945543	3,11	0,9	0,09642	0,66	0,0928798	141,64963	4,3981
BAR70_grain6	0,3076806	547189	355	0,3	621,3056483	12,84654947	3,23	0,4	0,19444	0,27	0,0873425	0,6323567	8,3258
BAR70_grain7	0,0032834	104382	172	0,0	46,89032718	33,37124412	8,62	0,7	0,06649	0,66	0,0213717	2,9082088	1,0975
BAR70_grain8	0,1611972	156790	289	0,9	112,605795	20,87219981	9,16	0,4	0,06266	0,53	0,2816375	0,5525339	0,9444
BAR70_grain9	1,5442189	42968	115	0,8	33,35185977	19,03741998	13,27	0,5	0,07277	0,91	0,3080676	1,0273657	0,7564
BAR70_grain10	0,6155023	121955	632	0,9	93,28966945	19,08520468	25,69	0,4	0,05319	0,62	0,2847159	0,5852776	0,2854
BAR70_grain11	0,556906	209544	194	0,5	170,70658	17,87354382	4,39	0,8	0,09611	0,42	0,1708361	0,5886351	3,0751
BAR70_grain12	0,2949901	134957	107	0,4	101,0646408	19,53590566	3,92	0,4	0,09506	0,48	0,1245447	0,7412143	3,3393
BAR70_grain13	1,7722336	12877	64	0,9	6,367182278	30,0932559	25,55	0,8	0,05325	1,97	0,3067436	1,6761673	0,2860
BAR70_grain14	0,5609219	137651	642	0,8	95,25010552	21,05482319	22,95	0,5	0,05413	0,59	0,2732488	0,7435963	0,3252
BAR70_grain15	0,0511577	171762	101	1,8	83,24200293	39,87025482	2,79	0,5	0,12353	0,56	0,5084946	0,6187149	6,0740
BAR70_grain16	0,5127353	331825	335	1,3	382,0911658	18,15938985	4,76	0,7	0,11333	0,57	0,4041843	0,7150154	3,2824
BAR70_grain17	-1,1423987	22571	16	3,6	10,61590349	33,13211542	3,51	0,7	0,10460	1,11	1,066628	0,9786178	4,1008
BAR70_grain18	0,654887	40420	117	1,1	26,53751444	22,55769838	14,08	0,5	0,05694	1,06	0,3436231	0,9153177	0,5564
BAR70_grain19	0,4604397	72950	101	0,8	52,29639637	20,74984525	6,64	0,5	0,07146	0,71	0,2263653	0,7931136	1,4801
BAR70_grain20	1,0789522	29190	101	0,7	20,02508689	21,65772495	16,59	0,6	0,05482	1,22	0,2236987	1,2940604	0,4563
BAR70_grain21	0,72353	87418	343	0,5	63,56267561	20,26464084	18,85	0,4	0,05477	0,66	0,1471735	0,8873522	0,3975
BAR70_grain22	3,4237547	160359	828	1,0	254,724774	8,088873296	24,38	0,6	0,07868	0,71	0,3498772	0,6182883	0,4534
BAR70_grain23	-6,5678072	3818	8	1,4	2,94450579	20,64636431	12,09	1,8	0,07171	4,21	0,4931205	3,820278	0,8237

BAR70_grain24	1,1948758	32535	78	0,5	20,63674017	23,10531906	11,67	0,6	0,06152	1,01	0,1659011	1,3688638	0,7236
BAR70_grain25	0,8445352	86312	245	0,8	63,41603019	20,02392577	13,85	0,4	0,05686	0,73	0,2549384	0,7344359	0,5617
BAR70_grain26	0,1830795	549339	544	0,4	497,6495714	16,14464712	4,87	0,4	0,08174	0,33	0,113072	0,6264494	2,2975
BAR70_grain27	0,3749292	252732	673	0,6	227,2704613	16,37086605	13,21	0,4	0,06168	0,44	0,1861001	0,5123922	0,6412
BAR69_grain1	0,0557448	934097	467	0,5	686,516129	19,97426217	2,74	0,4	0,12370	0,29	0,1472329	0,4330463	6,1809
BAR69_grain2	0,7390712	76022	253	0,4	74,2303662	15,61765052	18,32	0,5	0,05492	0,81	0,1312105	1,0563721	0,4097
BAR69_grain3	0,0058082	599682	302	0,4	402,7607636	22,2003275	2,77	0,4	0,12158	0,32	0,1167116	0,4649379	6,0006
BAR69_grain4	0,6794472	218094	544	0,4	168,2561255	18,61474067	13,81	0,5	0,05974	0,46	0,1726862	0,6122327	0,5961
BAR69_grain5	0,2457031	525852	246	0,3	728,3053824	10,64682808	2,57	0,4	0,13316	0,31	0,0825223	1,2627583	7,0854
BAR69_grain6	0,838028	282605	1122	0,4	344,0751486	11,95570849	22,11	0,5	0,06022	0,44	0,1371532	0,5805124	0,3752
BAR69_grain7	0,1047783	447410	201	0,8	334,6153127	19,61046775	2,45	0,4	0,13804	0,31	0,2154196	0,4333976	7,7166
BAR69_grain8	0,5802282	144188	500	0,5	110,6160728	19,07812028	18,82	0,4	0,05634	0,59	0,1606253	0,7790374	0,4106
BAR72_grain1	0,451993	88762	342	0,8	57,01534584	22,79607906	18,57	0,4	0,05507	0,70	0,2518195	0,7052296	0,4070
BAR72_grain2	0,2504873	226276	283	0,6	194,7592464	17,69812123	6,02	0,3	0,07327	0,43	0,1738485	0,6848979	1,6750
BAR72_grain3	0,1548534	184507	769	0,4	100,8271229	26,86252488	20,34	0,4	0,05342	0,47	0,1269952	0,5894795	0,3614
BAR72_grain4	11,60272	62740	203	0,5	80,89906499	8,427768951	16,46	0,7	0,17964	1,98	0,4568287	2,0880057	1,6561
BAR72_grain5	0,1844875	68501	266	0,5	51,50436189	20,08720987	19,21	0,4	0,05381	0,81	0,1625577	0,9267638	0,3847
BAR72_grain6	-1,4602338	13474	48	0,4	11,60082275	17,6457618	18,58	0,8	0,05565	1,80	0,1355056	2,49546	0,4164
BAR72_grain7	0,1175001	83400	268	0,5	53,1569192	23,40523528	17,43	0,4	0,05495	0,68	0,1661973	0,8207942	0,4342
BAR72_grain8	0,8643241	37343	127	0,5	27,26476662	21,20356135	18,44	0,5	0,05546	1,07	0,172126	1,3744354	0,4150
BAR72_grain9	0,3971626	266619	157	0,7	255,446375	15,49390094	3,22	0,5	0,12543	0,36	0,2064547	0,4795142	5,3859
BAR72_grain10	3,1992088	24516	97	2,2	18,00469562	20,77531975	21,70	0,6	0,05551	1,31	0,6956021	0,9464709	0,3526
BAR72_grain11	0,0928868	347191	155	0,5	292,0931936	17,62652504	2,37	0,3	0,15191	0,33	0,1326257	0,4929744	8,8080
BAR72_grain12	1,1055623	18555	40	1,0	18,20796297	15,61744314	11,70	0,7	0,05994	1,45	0,3156401	1,3317799	0,7057
BAR72_grain13	1,6836729	49280	116	0,5	53,34003411	13,95910088	12,71	0,5	0,05712	0,88	0,1564552	1,1495545	0,6208
BAR72_grain14	1,4184183	33100	73	0,1	22,03079361	22,55191198	11,52	0,6	0,05885	1,12	0,0365995	3,0209007	0,7028
BAR72_grain15	0,4755391	51930	180	0,9	36,11828673	21,7554525	18,16	0,5	0,05456	0,85	0,280362	0,9105935	0,4142
BAR72_grain17	4,1326521	130890	660	1,4	168,3734877	12,21858889	24,69	0,4	0,07353	0,94	0,4813128	0,9247396	0,4123
BAR72_grain18	1,797874	35224	181	0,8	26,93082607	19,56506069	26,57	0,5	0,05268	1,09	0,231476	1,1563398	0,2725
BAR72_grain19	0,3226431	228593	824	0,5	184,9511075	18,18701724	18,46	0,4	0,05515	0,46	0,1420592	0,6191246	0,4117
BAR72_grain20	0,7532668	72779	241	0,7	69,70262474	16,49515571	17,31	0,4	0,05457	0,79	0,2286363	1,1969148	0,4330
BAR72_grain21	0,5330434	145162	156	0,6	143,0410997	15,2254137	5,67	0,4	0,07487	0,47	0,1860093	0,7154077	1,8128
BAR72_grain22	1,6598259	52582	181	0,6	49,70492812	15,86081961	18,23	0,5	0,05461	0,90	0,1961453	0,9560794	0,4118
BAR72_grain23	1,785314	118916	599	0,3	149,9182258	11,32502321	25,52	0,6	0,06527	0,83	0,139734	0,8856144	0,3491

BAR72_grain24	-0,1303703	21758	62	0,4	19,56821478	17,37874866	15,31	0,6	0,05899	1,37	0,1380095	1,8360135	0,5276
BAR72_grain25	0,5320616	280960	1232	1,0	333,9730135	12,60716487	23,46	0,4	0,05749	0,44	0,3293002	0,4536443	0,3371
BAR72_grain26	0,5977709	80907	278	0,4	63,39486182	18,90179034	18,49	0,4	0,05436	0,71	0,1136652	0,957358	0,4027
BAR72_grain27	2,8418151	48524	154	0,3	53,98511675	17,54906515	17,64	0,6	0,05635	0,97	0,1341239	1,8042317	0,4427
BAR72_grain28	2,2833929	23962	75	0,5	21,58548176	16,7348104	17,20	0,6	0,05443	1,29	0,1579627	1,6213346	0,4354
BAR72_grain29	0,3053358	46413	90	0,7	40,52552055	17,7447668	10,26	0,5	0,06151	0,98	0,2372689	7,3377795	0,8233
BAR72_grain30	4,2941161	26241	82	0,4	27,07256087	14,60338775	16,88	0,6	0,05599	1,28	0,1153962	2,0303768	0,4561
BAR72_grain31	3,1339953	29643	90	0,3	21,54003419	21,10751992	16,20	0,6	0,05487	1,24	0,0876343	2,1410896	0,4681
BAR72_grain32	0,2415437	165562	538	0,4	141,2063231	17,61530421	17,33	0,4	0,05420	0,51	0,1193502	0,6964874	0,4292
BAR72_grain33	-0,6430509	21610	61	0,2	19,10648745	17,38830109	15,01	0,6	0,05648	1,43	0,074887	2,4856286	0,5119
BAR72_grain34	0,3858912	45490	220	0,6	42,62207772	15,89177558	25,31	0,5	0,05269	0,95	0,1999774	1,0556513	0,2860
BAR72_grain35	0,1245156	97595	394	0,2	85,22979446	17,3843908	21,30	0,4	0,05370	0,65	0,0642528	1,239134	0,3451
BAR72_grain36	1,9116974	62013	136	0,2	51,69540927	17,68956138	11,59	0,5	0,05777	0,75	0,0478029	1,7092317	0,6874
BAR72_grain38	0,3189113	247341	683	0,4	272,3163744	17,00781658	14,44	0,5	0,05764	0,56	0,1297363	1,1533098	0,5471
BAR72_grain39	0,4046759	84475	54	0,6	74,00913294	17,12958415	3,51	0,4	0,10291	0,57	0,1873982	0,8221976	4,0047
BAR72_grain40	0,7425493	56025	206	0,7	51,70980406	16,11157883	20,75	0,5	0,05437	0,84	0,2249493	0,8851963	0,3590
BAR72_grain41	0,7266767	161160	203	1,3	168,9528002	14,22845684	7,04	0,7	0,07190	0,49	2,4610118	3,6926184	1,4321
BAR72_grain42	-4,1641112	18878	60	0,3	7,124873012	40,3441813	18,37	0,7	0,05623	1,62	0,0931424	2,5200363	0,4184
BAR72_grain43	0,8514097	66729	236	0,7	42,02144464	23,01579021	20,10	0,5	0,05364	0,81	0,2089245	0,9286648	0,3638
BAR72_grain44	0,6479553	152494	335	0,4	118,9649786	18,85535519	12,45	0,4	0,05848	0,53	0,126206	0,7037143	0,6413
BAR72_grain45	-0,16331	101684	293	0,6	70,68559193	21,5236411	16,24	0,4	0,05496	0,63	0,1846385	0,7146436	0,4612
BAR72_grain46	0,2556185	126624	283	0,5	120,7793693	15,98065953	12,58	0,4	0,05770	0,55	0,1490108	0,7415551	0,6276
BAR72_grain47	0,1331809	200753	124	0,9	140,227136	21,33028445	3,36	0,3	0,10764	0,40	0,2463244	0,5102906	4,3594
BAR72_grain48	0,5713208	24259	86	0,3	17,17372332	21,37955241	19,22	0,6	0,05377	1,42	0,0925236	2,0669857	0,3823
BAR72_grain49	0,9384334	86458	350	0,6	93,09237785	13,81493119	18,41	0,4	0,05385	0,70	0,1957632	0,7652923	0,3992
BAR72_grain50	2,0420835	121794	608	0,5	161,6626955	12,33657874	22,44	0,7	0,06814	1,29	0,1984232	1,3270745	0,4119
BAR72_grain51	0,9915257	86640	339	0,4	72,34498548	17,78352921	18,14	0,4	0,05391	0,68	0,119354	0,8706554	0,4077
BAR72_grain52	0,2437974	120220	524	0,4	105,4161112	17,76627492	20,18	0,4	0,05320	0,64	0,1404992	0,7827765	0,3599
BAR72_grain53	-0,3266055	92282	372	1,1	61,16091384	22,76039502	19,35	0,4	0,05394	0,70	0,3418023	0,6610046	0,3811
BAR72_grain54	0,2990118	32286	71	0,6	19,59195911	24,31412966	10,92	0,6	0,05891	1,04	0,179164	1,302687	0,7461
BAR72_grain55	-0,4336963	78267	239	0,9	55,72500593	21,16466958	15,58	0,4	0,05577	0,72	0,2920391	0,8980372	0,4902
BAR72_grain56	0,1208891	604319	867	0,6	526,1985257	17,20410486	7,35	0,4	0,06768	0,30	0,1842763	0,3824924	1,2638
BAR72_grain57	0,3389011	81769	254	0,1	73,37733409	16,97866621	16,28	0,4	0,05675	0,72	0,0822173	1,4655712	0,4789
BAR72_grain58	0,4963711	1310767	891	0,7	1288,303789	15,38745255	3,48	0,3	0,10709	0,32	0,2349064	0,3294456	4,2320

BAR72_grain59	0,7553046	30961	106	0,7	29,54807204	15,89504116	18,67	0,6	0,05554	1,17	0,2212171	1,4884574	0,4100
BAR72_grain60	1,9528993	47967	182	0,6	37,17789621	19,62660875	20,06	0,5	0,05332	0,90	0,1839546	1,1155829	0,3630
BAR72_grain61	0,0280375	1562195	514	0,4	1314,08788	18,13485825	1,77	0,4	0,19996	0,23	0,1088682	0,9948654	15,6663
BAR72_grain63	1,4279133	37581	163	0,4	28,78912273	19,53505448	19,19	0,5	0,05521	1,07	0,1323545	1,3406323	0,3947
BAR72_grain65	0,7750116	110344	472	0,4	99,99978983	16,9134767	18,39	0,4	0,05404	0,62	0,1121343	0,9400545	0,4036
BAR72_grain66	0,2522686	1488965	1137	0,6	2200,240051	9,552632155	3,33	0,4	0,11415	0,23	0,1631444	0,3170699	4,7335
BAR72_grain67	2,0517007	35028	155	0,4	37,34895753	14,14925133	19,56	0,5	0,05759	1,07	0,1228889	1,5652141	0,4034
BAR72_grain68	1,4562858	59957	177	0,7	55,45551881	16,07857175	13,06	0,5	0,05773	0,85	0,2187525	0,8609899	0,6087
BAR72_grain69	0,4662488	63229	158	1,6	57,7527841	16,60352034	11,06	0,4	0,05929	0,80	0,4736095	0,6506076	0,7399
BAR72_grain70	1,4218222	64538	246	1,5	54,50737496	17,7406771	17,18	0,4	0,05438	0,77	0,4474095	0,6219999	0,4362
BAR72_grain72	2,3822426	43016	152	0,3	51,59164108	12,76017531	16,27	0,5	0,06611	0,99	0,1395971	1,399499	0,5584
BAR72_grain73	1,3994862	37176	133	0,3	38,99330624	16,24281234	16,39	0,6	0,05554	1,16	0,0970764	1,8497847	0,4684
BAR72_grain74	1,0128543	48991	168	0,6	42,2148686	17,50491644	16,27	0,5	0,05510	0,90	0,1784562	1,0950406	0,4668
BAR72_grain75	1,7663377	35741	96	0,6	35,75376149	24,21735954	12,38	0,9	0,06213	1,66	0,1994941	1,9736522	0,6876
BAR72_grain76	1,2170376	59591	209	0,4	53,89792521	17,96570199	17,61	0,4	0,05386	0,86	0,1430097	1,3412881	0,4202
BAR72_grain77	0,6301881	64187	203	0,6	50,8453857	18,87075467	15,78	0,4	0,05532	0,83	0,1866932	0,922694	0,4821
BAR72_grain78	1,6328294	55701	267	0,4	47,23532812	18,8759946	24,76	0,9	0,05487	0,90	0,1311779	1,8523813	0,3137
BAR72_grain79	1,9774045	21428	74	0,6	26,75508955	35,78147466	19,05	0,7	0,05349	1,41	0,1768044	1,6859484	0,3889
BAR72_grain80	2,8105071	27708	101	0,6	33,0613841	21,03259544	20,42	0,6	0,05548	1,20	0,202484	1,3101142	0,3772
BAR72_grain82	2,0204124	149253	712	0,6	187,6915326	11,17087313	25,93	0,7	0,06427	0,73	0,2413485	0,6727998	0,3382
BAR72_grain83	0,4413619	148045	523	0,2	148,8707009	14,94201441	19,67	0,4	0,05383	0,57	0,0716668	0,9521058	0,3782
BAR72_grain84	1,04047	25086	81	0,5	22,52972099	16,90905933	18,03	0,6	0,05504	1,30	0,1513734	1,5874339	0,4212
BAR72_grain85	0,2472197	108683	266	0,1	104,2937674	15,80296828	13,74	0,4	0,05737	0,60	0,0517529	1,5468807	0,5765
BAR72_grain86	0,092231	294784	234	1,3	253,3874454	17,3519846	4,29	0,6	0,09172	0,37	0,4229721	0,6441745	2,9850
BAR72_grain87	1,7194783	39785	161	0,7	43,7610532	13,78638226	21,84	0,5	0,05434	1,04	0,2248671	1,1091796	0,3403
BAR72_grain88	1,2370495	108066	370	0,3	122,8090476	13,23570655	18,18	0,4	0,05430	0,61	0,0924138	0,9746787	0,4121
BAR72_grain89	2,3856001	23695	74	0,3	21,96941059	16,45275595	16,45	0,6	0,05700	1,31	0,1011435	2,1022222	0,4773
BAR72_grain90	0,2014516	131288	450	0,3	117,7186215	16,86069766	17,64	0,4	0,05584	0,56	0,0846617	0,9498352	0,4367
BAR72_grain91	0,9299657	100389	432	0,7	95,39904533	15,74069336	21,31	0,4	0,05389	0,65	0,2060981	0,6703834	0,3467
BAR72_grain92	0,2880073	103137	498	1,5	107,7732404	14,63231877	18,78	0,4	0,05453	0,63	0,4533617	0,5480837	0,4004
BAR72_grain93	0,1561585	338791	535	0,6	366,0334103	13,98617728	5,87	0,3	0,07361	0,34	0,1836228	0,4465838	1,7229
BAR72_grain94	-0,0829805	80659	482	0,6	69,9479367	18,1630364	21,69	0,4	0,05667	0,75	0,2210107	1,4465726	0,3612
BAR72_grain95	0,4556326	61493	99	0,9	42,15148372	22,0616798	5,80	0,4	0,07425	0,71	0,2680272	0,7924752	1,7614
BAR72_grain96	0,6567764	98947	161	1,5	80,20605134	18,40729976	5,79	0,4	0,07447	0,57	0,470936	0,5733553	1,7711

BAR72_grain97	3,4002968	30879	161	0,7	23,42970703	19,65047512	18,74	0,6	0,05390	1,17	0,2415831	1,4503869	0,3985
BAR72_grain98	0,3654349	53560	293	0,8	39,74136748	21,55568635	19,14	0,6	0,05396	0,90	0,2558607	0,8982488	0,3892
BAR72_grain99	0,0444419	84442	423	0,5	56,64865829	22,41286134	17,91	0,4	0,05415	0,73	0,1461499	0,8389764	0,4148
BAR72_grain100	0,3343166	184414	939	0,5	186,28576	14,97951362	18,43	0,4	0,05390	0,49	0,1595723	0,5754614	0,4020
BAR72_grain101	0,3156359	102202	334	0,9	76,42970491	20,20834793	12,20	0,4	0,05870	0,63	0,2814502	0,7496412	0,6617
BAR72_grain102	0,8923182	95393	417	0,5	87,13293933	15,98598523	16,79	0,4	0,05437	0,66	0,1430564	0,7670542	0,4458
BAR72_grain103	0,3383051	79520	43	0,6	65,30745785	18,53751733	2,13	0,4	0,16381	0,49	0,1526401	0,86764	10,6098
BAR72_grain104	0,0771167	234999	1038	0,2	196,3619996	18,05157644	18,05	0,4	0,05399	0,43	0,0741169	0,7166051	0,4119
BAR72_grain105	0,0964351	156617	749	0,5	171,0048326	14,27296505	20,61	0,4	0,05332	0,56	0,1499499	0,8072381	0,3565
BAR72_grain107	1,1748927	30614	106	0,5	30,8756244	15,26002402	19,23	0,6	0,05532	1,13	0,1543878	1,4137454	0,3980
BAR72_grain108	1,1623952	46215	167	0,5	46,76573024	15,12087328	20,15	0,4	0,05362	0,94	0,1672052	1,08593	0,3664
BAR72_grain108	0,0610772	329751	735	0,2	314,276255	16,09522377	12,26	0,3	0,05713	0,38	0,0490439	0,7372551	0,6418
BAR72_grain109	-0,1482752	132372	79	0,6	85,18360167	23,56935527	3,25	0,4	0,10577	0,45	0,1663843	0,6757813	4,4914
BAR72_grain110	0,611331	109410	42	0,3	108,5435095	15,17281428	2,08	0,4	0,19200	0,44	0,1001481	1,0068622	12,6965
BAR72_grain111	1,3391965	23280	74	0,4	13,91461808	24,84456913	17,12	0,6	0,05649	1,32	0,1360569	1,7326826	0,4571
BAR72_grain112	0,5552799	135805	160	1,1	139,5383537	14,865635	6,18	0,4	0,07113	0,51	0,327953	0,9215353	1,5844
BAR72_grain113	0,1614033	91378	249	0,8	50,11633468	26,6482464	14,02	0,4	0,05613	0,68	0,245296	0,7621018	0,5504
BAR72_grain114	0,5097663	87983	100	0,7	77,46396349	17,1600846	5,72	0,4	0,07538	0,63	0,2000319	0,7151514	1,8141
BAR72_grain115	0,338861	165916	680	0,0	158,8001341	15,72418864	20,42	0,4	0,05317	0,50	0,0072067	3,5287116	0,3591
BAR72_grain116	0,0299375	283836	212	0,9	149,4668611	28,7961363	3,64	0,3	0,09647	0,36	0,2575741	0,4884919	3,6335
BAR72_grain117	0,4329195	220630	490	1,8	231,1663545	14,21828551	10,92	0,3	0,05928	0,46	0,5809854	0,4377089	0,7475
BAR72_grain118	0,1921812	108928	423	0,6	79,10175592	20,41108438	19,07	0,3	0,05464	0,63	0,193932	0,7540381	0,3942
BAR72_grain119	1,4335244	61149	194	0,6	63,40110798	14,90980397	15,71	0,5	0,05554	0,84	0,188274	1,1777908	0,4827
BAR72_grain120	0,047483	440098	1012	0,5	343,842425	19,2054134	11,57	0,3	0,05812	0,35	0,1455941	0,4447825	0,6899
BAR72_grain121	-0,017602	23651	93	0,4	16,33414608	21,7947258	19,87	0,6	0,05545	1,30	0,1321483	1,7413519	0,3842
BAR72_grain122	1,5086919	29690	134	0,1	21,98567747	20,0132277	22,79	0,6	0,05207	1,17	0,0517537	3,4091566	0,3142
BAR72_grain123	0,7373091	105093	122	0,8	108,7093346	14,46052462	5,87	0,6	0,07870	0,61	0,2708216	0,6017334	1,8554
BAR72_grain124	3,9344237	36574	141	0,6	43,11725984	13,26094607	19,07	0,5	0,06270	1,18	0,1991667	1,1730895	0,4523
BAR72_grain125	-0,9552237	40075	155	0,5	18,58579502	33,59501867	18,98	0,5	0,05404	1,13	0,167748	1,5045364	0,3892
BAR72_grain126	-0,0070499	96348	75	2,0	59,43997956	25,24483618	3,85	0,4	0,09385	0,58	0,5889765	0,977218	3,3414
BAR72_grain127	0,4293487	326570	1581	0,4	252,3152055	18,70641651	23,83	0,4	0,05395	0,43	0,1222694	0,6043042	0,3092
BAR72_grain128	0,3304911	157603	383	0,2	149,0331972	16,05916321	11,95	0,4	0,05842	0,49	0,0586955	0,9443763	0,6692
BAR72_grain129	0,9494484	113721	386	0,5	144,9559404	12,09437398	16,80	0,4	0,05435	0,63	0,1568928	2,3646641	0,4424
BAR72_grain130	0,4464281	92622	293	0,3	94,29767071	14,93607711	15,90	0,4	0,05631	0,70	0,0959445	0,9819832	0,4844

BAR72_grain131	1,3250847	41650	165	0,8	28,80493379	21,58679274	19,83	0,5	0,05905	1,04	0,2494212	1,0159761	0,4070
BAR72_grain132	-2,0763308	24638	69	0,4	13,81760457	27,31782523	14,09	0,6	0,05665	1,28	0,1281463	1,7166252	0,5538
BAR72_grain133	0,3236096	163267	136	0,6	149,667047	16,20703367	4,20	0,4	0,10743	0,40	0,2156092	0,5606239	3,4985
BAR72_grain134	1,3149199	290502	105	0,6	359,8421141	11,08538136	1,84	0,4	0,19649	0,41	0,2016676	1,2792352	14,6592
BAR72_grain135	0,1712703	189626	127	0,9	145,9259943	19,26103424	3,41	0,3	0,10334	0,40	0,249499	0,4978065	4,1444
BAR72_grain136	0,1637872	232377	1128	0,4	188,9997465	18,52578141	24,64	0,3	0,05150	0,44	0,1138736	0,6099041	0,2861
BAR72_grain137	0,423533	56979	122	0,7	47,1952536	18,11666433	11,02	0,5	0,06042	0,82	0,1961533	0,9248729	0,7507
BAR72_grain138	0,0238575	566280	416	0,3	434,7536692	19,62200746	3,75	0,3	0,09580	0,31	0,1001521	0,4910982	3,4972
BAR72_grain139	1,6569754	42750	114	0,7	34,32188261	18,95187749	13,66	0,5	0,05613	0,93	0,2244871	0,9950085	0,5599
BAR72_grain140	0,0192368	89656	236	1,3	111,0721149	12,59429524	13,59	0,4	0,05724	0,65	0,4248904	0,5876499	0,5750
BAR72_grain141	0,0521237	344918	125	0,7	234,8120327	21,71140474	1,87	0,3	0,19058	0,29	0,1927481	0,4423709	13,9018
BAR72_grain142	1,8859482	43086	183	0,7	23,69182089	26,65932739	22,17	0,5	0,05217	0,97	0,2225214	0,9805682	0,3224
BAR72_grain143	0,8891288	99641	181	0,7	107,2532207	14,10125536	9,28	0,4	0,06319	0,66	0,1978146	0,7593994	0,9335
BAR72_grain144	2,4650058	23322	95	0,6	26,04928749	13,87930761	21,06	0,6	0,05375	1,42	0,1884089	1,5496398	0,3519
BAR72_grain145	0,4262044	107358	499	0,6	100,7745523	16,09620792	24,02	0,7	0,05470	0,64	0,1869173	0,8795721	0,3177
BAR72_grain146	0,6289779	56824	196	0,4	43,83175806	19,39925398	17,41	0,5	0,05622	0,83	0,1446298	1,5309581	0,4433
BAR72_grain147	0,7363909	56482	233	0,8	42,64298888	19,45346033	20,17	0,4	0,05375	0,88	0,2377824	0,8452421	0,3635
BAR72_grain148	0,2783325	188275	130	0,3	156,05117	17,87445946	3,30	0,7	0,15185	0,41	0,1177123	0,6968672	6,5468
BAR72_grain149	2,4758574	127006	615	0,2	172,5865451	10,5584983	23,68	0,4	0,06455	0,90	0,1046318	1,4288376	0,3723
BAR72_grain149	2,1475956	29710	104	0,2	25,40257902	17,68301489	17,34	0,6	0,05483	1,15	0,068544	2,1417118	0,4347
BAR72_grain150	2,470643	28596	99	0,7	24,07707412	17,66104721	17,09	0,6	0,05541	1,20	0,2118447	1,2873417	0,4451
BAR72_grain151	0,2643908	132343	508	0,5	94,46360291	21,0100568	18,91	0,4	0,05371	0,55	0,1583714	0,7149175	0,3902
BAR72_grain152	2,0213072	37366	151	0,3	39,37748503	14,37560991	20,23	0,5	0,05564	1,05	0,0928192	1,6820937	0,3766
BAR72_grain153	0,1273441	164813	353	1,5	114,9307326	21,56556483	10,60	0,3	0,06062	0,49	0,4766227	0,4443039	0,7831
BAR72_grain154	1,1998225	206506	1024	0,4	254,4684268	11,68476871	23,81	0,7	0,06152	0,52	0,1229482	0,8063819	0,3593
BAR72_grain155	0,3337938	66854	237	0,3	50,83143483	19,91873453	17,70	0,4	0,05498	0,79	0,0885055	1,2238351	0,4256
BAR72_grain156	0,3194539	108166	394	0,5	82,04884959	20,73469405	17,68	0,4	0,05406	0,66	0,1546342	0,8432346	0,4191
BAR72_grain157	0,2004162	92815	369	0,6	89,500031	15,73054092	20,08	0,4	0,05338	0,64	0,1953086	0,7787753	0,3641
BAR72_grain158	-2,5386953	14463	55	0,3	13,4641286	16,47512659	19,83	0,8	0,05695	1,71	0,1193117	2,5040482	0,3928
BAR72_grain159	0,3681153	82919	317	1,0	71,69640103	17,35679381	19,05	0,4	0,05368	0,73	0,3079399	0,6271652	0,3872
BAR72_grain160	0,5526339	41817	94	0,8	38,84706143	16,44518581	11,03	0,5	0,05959	0,96	0,2603376	0,9526706	0,7416
BAR72_grain161	0,3215906	175206	420	1,2	124,0374787	21,11500791	11,45	0,4	0,05875	0,53	0,4131902	0,5545719	0,7028
BAR72_grain165	0,2403298	86658	390	0,4	82,56915205	15,83986461	21,81	0,4	0,05300	0,69	0,1376622	1,3975312	0,3328
BAR72_grain165	0,672674	103065	91	1,2	107,0265244	14,37783405	4,32	0,4	0,08766	0,57	0,3515973	0,5875906	2,7807

BAR72_grain166	0,5801661	88257	366	1,0	48,0766098	28,63356673	20,31	0,4	0,05490	0,70	0,3259357	0,7531568	0,3718
BAR72_grain167	0,9545769	79568	186	0,8	80,52366821	15,62797695	11,84	0,5	0,06021	0,74	0,2636963	1,131464	0,6997
BAR72_grain168	3,7914571	39433	175	0,5	37,99584696	15,81635519	21,83	0,5	0,06181	1,16	0,1891117	1,1836094	0,3910
BAR72_grain169	0,4272922	158203	248	0,6	140,1857839	18,66458053	7,77	0,5	0,06963	0,55	0,1641273	0,7199557	1,2357
BAR72_grain170	0,1124432	122333	475	0,5	78,69520878	23,48742152	19,13	0,4	0,05302	0,65	0,1593877	0,8183042	0,3810
BAR72_grain171	0,4635698	224336	911	0,4	222,7215789	15,00509017	20,11	0,4	0,05316	0,46	0,1349577	0,5585216	0,3642
BAR72_grain172	0,3149507	138183	529	0,4	110,7219372	19,07732705	18,90	0,4	0,05367	0,59	0,1242866	0,7728604	0,3889
BAR72_grain173	0,2162593	266117	327	1,5	279,624396	14,42647442	6,05	0,3	0,07282	0,40	0,4669765	0,3934025	1,6525
BAR72_grain174	0,4081955	545722	226	0,8	876,8034384	8,947755212	2,11	0,3	0,17881	0,27	0,2207019	0,4083793	11,6758
BAR72_grain175	1,3708622	28024	116	1,2	21,0495624	20,05356527	21,42	0,6	0,05514	1,24	0,36012	1,0474055	0,3574
BAR72_grain176	0,2440975	269655	211	0,3	213,7531165	18,50710058	4,08	0,4	0,09041	0,39	0,0868615	0,7221646	3,0571
BAR72_grain177	1,5359899	48491	129	0,6	38,79761618	18,66960029	14,03	0,5	0,05766	0,82	0,1850257	1,0350923	0,5660
BAR72_grain178	0,1108946	88471	309	0,7	68,31291726	19,40185405	18,42	0,4	0,05609	0,70	0,227064	0,7117381	0,4198
BAR72_grain179	2,0396882	38078	130	0,4	35,52349299	15,83675571	18,40	0,5	0,05377	1,07	0,1264938	1,3910048	0,4034
BAR72_grain180	0,1907568	143415	469	0,4	132,1872749	16,97577995	17,22	0,4	0,05440	0,57	0,1194281	1,3957786	0,4350
BAR72_grain181	0,0493035	372787	129	0,4	328,5469284	17,0328994	1,86	0,3	0,19487	0,30	0,1019838	0,5636096	14,4619
BAR72_grain182	0,1320236	169624	293	0,9	121,2872127	20,86246504	9,19	0,3	0,06317	0,51	0,2704523	0,5341969	0,9465
BAR72_grain183	1,1186573	52350	172	0,4	49,74254194	15,68987876	17,80	0,4	0,05457	0,89	0,13381	1,1746755	0,4226
BAR72_grain184	0,2349647	200193	418	0,7	203,2880464	15,63175944	11,00	0,3	0,05995	0,46	0,2024143	0,5402578	0,7517
BAR72_grain185	3,3619806	27235	107	0,5	25,85704496	16,86738667	21,66	0,8	0,06337	1,28	0,1628954	1,9826912	0,4059
BAR72_grain186	1,1090666	35952	77	0,8	36,53972228	14,92447423	11,20	0,5	0,06016	1,00	0,2427823	1,0575432	0,7402
BAR72_grain187	0,7835354	57146	103	0,5	42,44056079	20,23277843	9,46	0,5	0,06249	0,83	0,1793561	1,5953651	0,9092
BAR72_grain188	0,5337749	311173	1409	0,1	281,2074259	17,21860397	20,39	0,5	0,05498	0,42	0,0333022	1,0060454	0,3759
BAR72_grain189	0,5422466	61387	186	1,1	38,98468398	23,18825981	13,87	0,4	0,05543	0,77	0,3441867	0,7627036	0,5546
BAR72_grain190	2,1069246	451916	814	0,7	642,74115	7,494284897	8,14	0,4	0,08706	0,72	0,2491622	0,6897093	1,4671
BAR72_grain191	-0,2860231	31764	119	0,7	17,95895886	26,20815372	17,29	0,5	0,05427	1,12	0,2100669	1,198226	0,4356
BAR72_grain192	0,3496474	95472	340	0,5	86,581056	16,56623081	16,61	0,4	0,05485	0,64	0,1690253	0,9461202	0,4568
BAR72_grain193	-0,019703	141126	277	0,1	109,247807	20,9628988	9,37	0,4	0,06241	0,56	0,0472882	2,0689925	0,9228
BAR72_grain194	2,568515	68556	231	0,5	61,26290916	17,83811369	15,77	0,5	0,05564	0,82	0,1684488	1,8651987	0,4901
BAR72_grain195	0,0008199	69193	291	0,5	55,44140058	18,52678874	19,99	0,4	0,05313	0,79	0,1530852	0,9928141	0,3657
BAR72_grain196	0,7697319	111022	405	0,6	110,1921547	15,39845432	17,23	0,4	0,05472	0,64	0,1977226	0,7746835	0,4364
BAR72_grain197	1,1294779	89715	324	1,7	73,23246148	18,07202909	17,30	0,4	0,05793	0,70	0,52374	0,5636638	0,4614
BAR72_grain198	0,7394084	50385	184	0,4	36,82879482	20,28329019	17,81	0,4	0,05619	0,90	0,133084	1,098623	0,4360
BAR72_grain199	0,3975111	76132	78	0,4	67,87527447	16,79876563	5,02	0,4	0,08128	0,61	0,10564	1,0332703	2,2217

BAR72_grain200	1,0996637	113223	217	0,8	82,62295596	20,20082953	9,45	0,3	0,06446	0,56	0,2357922	0,618991	0,9402
BAR72_grain201	5,4547535	24614	75	0,7	22,58574507	17,18504663	15,06	0,6	0,07340	1,60	0,2703804	1,3687395	0,6698
BAR72_grain202	1,442803	108207	72	0,6	132,9451183	12,15511077	3,23	0,5	0,11698	0,59	0,2055914	0,890404	5,0547
BAR72_grain203	0,0555571	170666	684	0,6	136,5465264	18,702065	19,97	0,4	0,05356	0,49	0,1936615	0,5805165	0,3689
BAR72_grain204	0,0962093	36029	116	0,4	20,99247598	25,96149376	16,07	0,5	0,05409	1,13	0,134814	1,5185321	0,4616
BAR72_grain205	-0,1176105	194597	516	0,1	131,3598824	22,1788211	13,41	0,4	0,05779	0,49	0,0424202	1,1886994	0,5896
BAR72_grain206	-0,0006322	215017	806	0,1	161,2292417	21,29266254	18,37	0,4	0,05456	0,50	0,0652375	2,8443546	0,4067
BAR72_grain207	0,2045601	80968	163	2,0	61,0786689	19,87525268	10,19	0,4	0,06080	0,70	0,5941777	0,5973383	0,8166
BAR72_grain208	2,0296804	24935	90	0,3	21,89563218	17,17101736	18,41	0,6	0,05519	1,40	0,101508	1,8829791	0,4079
BAR72_grain209	1,5464697	59503	215	0,7	47,91015162	18,31140227	18,33	0,4	0,06088	0,99	0,222079	1,0686366	0,4535
BAR72_grain210	0,7153925	70037	167	0,3	61,12180588	17,20652	12,10	0,4	0,05901	0,76	0,0820829	1,2273338	0,6696
BAR72_grain211	1,3808806	74235	233	0,3	52,66805351	21,01108249	15,61	0,5	0,05896	0,74	0,119067	1,0217637	0,5205
BAR72_grain212	-0,4017762	78175	288	0,5	49,43417661	23,50888838	18,71	0,4	0,05344	0,72	0,1375964	0,928918	0,3916
BAR72_grain213	3,4934127	15313	53	0,4	16,08833506	14,62762367	18,06	0,8	0,05544	1,74	0,1309954	3,6355601	0,4193
BAR72_grain214	0,152393	265507	110	0,5	213,4799175	18,32217873	2,08	0,4	0,16328	0,33	0,1391845	0,5468955	10,7815
BAR72_grain215	-35,744543	3304	17	1,0	1,832119463	29,1358488	31,44	2,1	0,06264	5,41	0,4111289	5,6023177	0,2848
BAR72_grain216	-10,16395	11040	35	21,7	8,350379697	21,54861943	16,14	1,1	0,05989	2,63	7,4974613	1,5196918	0,5149
BAR72_grain217	0,7412284	82462	305	0,6	60,8507492	20,16031244	17,25	0,4	0,05478	0,72	0,1970213	0,7507969	0,4353
BAR72_grain218	0,4392788	66222	249	0,6	45,20853024	22,06515583	17,49	0,4	0,05535	0,80	0,2040488	0,8374389	0,4348
BAR72_grain219	-0,4277836	24838	103	0,7	22,69986743	17,14866824	19,44	0,6	0,05554	1,33	0,2182401	1,407463	0,3929
BAR72_grain220	0,6940191	124643	470	0,3	108,9302559	17,00081464	17,62	0,4	0,05516	0,59	0,0867379	0,9647974	0,4290
BAR72_grain221	6,1013295	19637	75	0,4	14,64674021	19,57243623	18,07	0,7	0,05595	1,43	0,1304532	1,8740507	0,4275
BAR72_grain222	3,0573365	36817	171	0,8	36,39997155	15,6179086	21,63	0,5	0,05645	1,11	0,249309	1,0609361	0,3591
BAR72_grain223	0,7592524	34509	126	1,4	37,75709961	14,2385324	16,87	0,6	0,05434	1,13	0,4389964	0,9253141	0,4430
BAR72_grain224	0,5436199	126167	286	0,6	107,0146451	17,52212415	10,55	0,4	0,05986	0,56	0,1779001	0,7285294	0,7788
BAR72_grain225	0,3462816	173733	484	0,4	146,6792661	17,35067341	13,19	0,3	0,05805	0,49	0,1123774	0,7487448	0,6052
BAR72_grain226	3,9639163	17239	45	0,5	12,25809472	21,2125038	12,58	0,7	0,06053	1,55	0,170057	1,8579619	0,6628
BAR72_grain227	2,6042374	14156	57	0,5	13,47665515	16,11256542	19,34	0,8	0,05772	1,85	0,1701365	2,3725605	0,4079
BAR72_grain228	0,4276962	49555	60	0,9	47,27105544	16,15628146	5,78	0,5	0,07690	0,79	0,264515	0,9167784	1,8254
BAR72_grain229	7,4729929	9174	36	0,4	9,027059886	15,583203	19,69	0,9	0,05605	2,38	0,1434266	2,9075402	0,3900
BAR72_grain230	0,5025587	108281	274	0,9	100,8726692	16,12644099	12,91	0,4	0,05806	0,61	0,2596701	0,6646654	0,6223
BAR72_grain231	3,7335614	24749	85	0,6	19,11362799	19,33772095	17,79	0,6	0,05583	1,31	0,1808048	1,4559835	0,4335
BAR72_grain232	3,8203329	24700	104	0,8	21,30349246	17,38715469	22,00	0,6	0,05465	1,33	0,2439408	1,2653318	0,3417
BAR72_grain233	2,9881982	39756	87	0,9	37,2973233	15,69822707	11,39	0,5	0,06716	0,96	0,3123893	1,2231165	0,8197

BAR72_grain234	0,3330927	224412	874	1,3	241,4531019	13,94809893	20,06	0,4	0,05330	0,47	0,4125285	0,4533675	0,3672
BAR72_grain235	0,0848187	48494	88	1,5	34,86802058	20,97910092	9,46	0,5	0,06287	0,87	0,4686842	0,7488753	0,9190
BAR72_grain236	3,9045159	21383	76	0,5	16,97018214	18,80577793	18,87	0,7	0,05570	1,30	0,1471506	1,8099779	0,4115
BAR72_grain237	1,1614898	45027	157	0,5	36,15680198	18,43587753	18,37	0,5	0,05473	0,95	0,1446259	1,1601619	0,4124
BAR72_grain238	1,5730273	35347	80	0,9	23,9891182	22,54686438	12,10	0,6	0,05875	1,12	0,2959678	1,2217104	0,6722
BAR72_grain239	1,4035021	66543	236	1,2	65,82634402	14,89219799	18,54	0,4	0,05672	0,78	0,3825053	0,655209	0,4232
BAR72_grain240	0,2689009	151939	532	0,2	126,9485779	17,76477762	17,97	0,4	0,05400	0,53	0,0743495	0,9127029	0,4168
BAR72_grain241	0,2405878	273987	1222	0,0	223,3644256	19,13820208	23,12	0,4	0,05267	0,46	0,0312041	7,9117116	0,3162
BAR72_grain242	1,2877836	76083	76	0,7	92,04771992	12,62864942	5,07	0,4	0,07733	0,66	0,2143265	1,017402	2,1144
BAR72_grain243	2,0586385	34968	117	0,6	21,68519941	23,92316954	17,21	0,6	0,05644	1,09	0,199543	1,2089889	0,4541
BAR72_grain244	2,1732097	83118	385	1,0	117,9075071	10,33320021	23,52	0,4	0,05820	0,70	0,3178086	0,6995462	0,3423
BAR72_grain245	0,9314474	126961	432	1,0	127,4341652	14,84370849	17,29	0,4	0,05484	0,56	0,2955777	0,5736633	0,4413
BAR72_grain246	0,1171348	512410	322	0,5	466,4890902	16,24550695	3,22	0,3	0,11213	0,29	0,145325	0,4360049	4,8149
BAR72_grain247	0,9442836	54473	185	1,0	48,86690237	17,38357998	17,40	0,5	0,05486	0,96	0,3025294	0,8835748	0,4348
BAR72_grain248	0,5327933	104875	388	0,3	80,97063237	19,07409026	19,21	0,4	0,05433	0,66	0,1011263	1,1954815	0,3898
BAR72_grain249	0,4615781	140482	398	0,3	91,45845701	22,23672699	14,88	0,4	0,05677	0,56	0,1134336	0,85557	0,5265
BAR72_grain250	1,8397425	9697	32	0,4	8,87198328	17,06770055	18,16	0,9	0,05475	2,28	0,1266714	3,0794643	0,4177
BAR72_grain251	0,9609098	48179	165	0,5	34,13323925	21,2839997	18,13	0,5	0,05379	0,92	0,1546795	1,1165892	0,4103
BAR72_grain252	0,102128	92157	67	0,5	67,06710689	20,63193826	3,88	0,4	0,09202	0,54	0,1484565	0,8712318	3,2810
BAR72_grain253	3,6938294	22380	82	0,3	16,17023097	20,64965254	19,49	0,6	0,05581	1,34	0,1076171	2,0286199	0,3933
BAR72_grain254	0,4902364	41864	146	0,9	30,0070094	21,1115684	18,41	0,5	0,05447	0,98	0,2663384	0,9685088	0,4058
BAR72_grain255	0,579961	97498	332	0,3	74,33653541	19,8895365	17,69	0,4	0,05458	0,71	0,1016521	0,9565907	0,4233
BAR72_grain256	0,1354622	386696	1130	1,6	331,520581	17,48274876	14,92	0,3	0,05590	0,36	0,515102	0,3377478	0,5156
BAR72_grain257	0,1205101	111759	275	0,6	75,79263146	22,07421689	12,34	0,4	0,05838	0,62	0,1721875	0,6934769	0,6500
BAR72_grain258	0,8578489	70749	304	0,6	62,12478443	17,004756	19,36	0,4	0,05342	0,77	0,1860073	0,8879562	0,3791
BAR72_grain259	0,0390066	265032	563	1,1	154,5479758	24,9530521	9,68	0,4	0,06135	0,44	0,3214449	0,4406116	0,8721
BAR72_grain260	0,7119122	39685	55	0,5	24,18843518	24,27738208	6,37	0,5	0,07224	0,88	0,1393246	1,2831975	1,5630
BAR72_grain261	0,1875271	283764	123	0,9	232,9661419	18,11725538	1,98	0,4	0,18574	0,32	0,2543559	0,5220295	12,9168
BAR72_grain262	-0,0875265	90955	413	0,8	71,75459961	19,8000082	21,22	0,5	0,05270	0,71	0,2454049	0,7791229	0,3423
BAR72_grain263	0,8723207	34000	137	0,4	31,83092067	16,15150844	19,29	0,5	0,05651	1,05	0,1363628	1,4011647	0,4013
BAR72_grain264	0,7290045	34180	81	0,3	25,2582393	20,20657251	11,57	0,6	0,06006	1,04	0,0779842	1,8282495	0,7150
BAR72_grain265	0,7254173	57738	253	1,0	45,81498118	18,80297739	21,38	0,4	0,05265	0,83	0,2930358	0,7722773	0,3383
BAR72_grain266	1,2928182	20212	82	0,8	17,22943751	17,81227791	20,24	0,7	0,05479	1,42	0,2437496	1,5021125	0,3732
BAR72_grain267	3,3963833	17840	60	0,2	10,90159871	24,7135545	17,02	0,7	0,05547	1,64	0,0828517	2,7862121	0,4490

BAR72_grain268	1,3797315	67472	341	0,4	65,2712319	15,36147989	25,26	0,5	0,05985	0,92	0,1638747	1,2043507	0,3285
BAR72_grain269	0,7517315	90809	241	0,6	65,84958727	20,43096529	13,31	0,4	0,05722	0,70	0,1760594	0,8231704	0,5905
BAR72_grain270	3,4420615	39644	141	0,4	36,41446016	16,14054339	17,61	0,5	0,06381	1,00	0,1546528	1,3074368	0,4983
BAR72_grain271	0,4554309	107540	225	0,7	105,018464	15,32050896	10,30	0,5	0,06369	0,61	0,2105575	0,684128	0,8553
BAR72_grain272	1,0945229	26335	63	0,5	20,2192938	19,71924226	10,74	0,7	0,06145	1,24	0,1686277	1,5915223	0,7957
BAR72_grain273	2,6011626	21025	79	0,5	11,13147585	27,84311583	16,84	0,7	0,06423	1,34	0,1908054	1,6443308	0,5257
BAR72_grain274	-0,0454604	229468	876	0,7	138,3587764	24,56676282	16,82	0,4	0,05459	0,46	0,2104698	0,5031847	0,4466
BAR72_grain275	0,4559098	81199	357	0,4	68,23127476	17,42861035	19,59	0,4	0,05378	0,73	0,1343471	0,9692316	0,3765
BAR72_grain276	0,0774174	35593	91	0,7	17,358694	30,42809783	11,61	0,5	0,06043	1,03	0,2203763	1,1976017	0,7158
BAR72_grain277	-0,9226961	31462	121	0,9	15,48896513	30,05268017	17,45	0,5	0,05566	1,12	0,2814424	1,0708625	0,4411
BAR72_grain278	0,5176482	126814	490	1,1	134,9186813	14,04711117	17,87	0,4	0,05412	0,59	0,3140886	0,5774542	0,4167
BAR72_grain279	-0,0026867	77973	97	0,9	55,75815597	20,83438417	5,80	0,4	0,07355	0,63	0,2652587	0,8370866	1,7468
BAR72_grain280	0,334585	111641	486	0,5	79,94930671	20,50177654	20,41	0,4	0,05290	0,59	0,1438159	0,8355807	0,3563
BAR72_grain281	5,3853679	20960	82	0,5	17,97710176	17,46450129	18,59	0,6	0,05605	1,42	0,1706757	1,6735777	0,4125
BAR72_grain282	0,1550627	175742	681	0,4	93,21375326	28,03229406	18,02	0,4	0,05416	0,52	0,1232952	0,7025844	0,4141
BAR72_grain283	11,303249	25301	85	0,7	28,12663651	12,97506952	15,87	0,7	0,13221	1,60	0,3924254	1,5030582	1,1805
BAR72_grain284	8,737072	6554	32	0,1	5,869433046	18,90490845	25,77	1,6	0,05494	3,92	0,1326677	12,778456	0,2910
BAR72_grain285	0,7028892	102672	141	0,3	90,21307412	17,54919373	6,45	0,4	0,07203	0,60	0,1029547	1,0181011	1,5428
BAR72_grain286	0,0879383	571138	925	0,1	541,0741258	15,7319933	7,16	0,4	0,07082	0,30	0,0368396	0,8186171	1,3623
BAR72_grain287	0,7810799	78720	324	0,3	71,0467466	16,33773098	18,16	0,4	0,05407	0,75	0,1052604	0,9662735	0,4098
BAR72_grain288	0,3700137	162151	673	0,5	136,0978662	17,70518729	18,42	0,4	0,05389	0,53	0,1592249	0,7003852	0,4032
BAR72_grain289	1,5149306	36790	185	1,5	41,88485256	13,31854338	22,41	0,5	0,05368	1,12	0,479992	0,8526814	0,3271
BAR72_grain290	0,0723938	67947	265	0,7	41,26362176	24,63183158	17,08	0,4	0,05547	0,77	0,2070952	0,8637835	0,4444
BAR72_grain291	0,1838444	217083	810	0,9	144,3722876	22,13993512	16,35	0,4	0,05441	0,45	0,2943308	0,4619343	0,4568
BAR72_grain292	0,3975748	113678	520	0,7	102,460549	16,83802759	19,97	0,4	0,05400	0,61	0,2065835	0,6888175	0,3725
BAR72_grain294	0,5051939	1201976	674	1,0	1729,4269	8,646212588	2,51	0,5	0,17428	0,24	0,3330958	0,3409434	9,6161
BAR72_grain295	0,6807667	65290	233	0,4	54,75209733	17,96655082	16,12	0,4	0,05640	0,75	0,1073768	1,1342512	0,4817
BAR72_grain296	0,0291695	262746	1178	0,4	159,978301	24,73960259	20,10	0,4	0,05371	0,44	0,1203598	0,5509954	0,3670
BAR72_grain298	1,8385778	53883	207	0,9	68,46215118	12,051993	17,86	0,5	0,05551	0,84	0,2891223	0,799546	0,4262
BAR72_grain299	2,963109	49885	195	1,0	57,78111906	12,7327261	18,76	0,5	0,07016	0,97	0,3598044	0,8178394	0,5142
BAR72_grain300	0,3686106	187324	602	0,6	164,9495204	16,85601082	16,15	0,4	0,05487	0,50	0,1693813	0,5910542	0,4649
BAR72_grain301	0,2274775	21652	78	0,2	15,31707621	21,32693175	18,56	0,7	0,05338	1,40	0,0770251	2,5786522	0,3946
BAR72_grain302	0,8791302	108065	79	0,8	86,77754023	20,15645681	3,58	0,5	0,10551	0,56	0,2507253	0,7372686	4,0409
BAR72_grain303	0,3355933	119685	422	1,0	114,1513007	15,86236089	17,29	0,4	0,05547	0,62	0,3107315	0,5989203	0,4399

BAR72_grain304	0,8532075	85025	164	0,5	61,03525228	21,84857496	9,35	0,5	0,06288	0,73	0,1526697	1,0969213	0,9229
BAR72_grain305	1,0925489	67695	194	0,3	71,73106552	14,3085599	13,97	0,4	0,05651	0,76	0,0985525	1,1186401	0,5536
BAR72_grain306	4,2669662	21750	65	0,8	14,64186637	23,16834078	14,43	0,7	0,07173	1,49	0,293164	1,7763184	0,6912
BAR72_grain307	1,8599434	25242	113	1,2	19,07585595	19,99015251	21,37	0,6	0,05349	1,24	0,3747657	1,0832516	0,3430
BAR72_grain308	0,4707679	73829	314	0,7	52,20940869	21,03045681	20,10	0,4	0,05349	0,75	0,2163399	0,7703961	0,3629
BAR72_grain309	0,3975397	73883	271	0,3	53,5319875	20,42856558	17,41	0,4	0,05431	0,73	0,097557	1,1234927	0,4243
BAR72_grain310	-3,0792938	17641	63	0,3	8,13213976	32,20787415	16,89	0,7	0,05392	1,58	0,0830855	2,6507801	0,4392
BAR72_grain311	1,1050192	43113	175	0,7	26,22972982	24,5036861	19,31	0,5	0,05501	1,03	0,2169792	1,0424338	0,3892
BAR72_grain312	12,55921	4300	21	2,4	3,812537942	18,88903831	28,84	2,0	0,07310	4,34	3,0355398	4,2733378	0,3590
BAR72_grain313	5,3704042	25886	80	0,4	23,71910734	16,33768503	14,76	0,6	0,05884	1,30	0,1370377	1,6202275	0,5403
BAR72_grain314	-0,806466	46239	107	0,7	19,20007546	35,74194844	12,36	0,5	0,05734	0,92	0,2008689	1,0206264	0,6321
BAR72_grain315	0,430544	221162	392	0,8	181,0860578	17,97257141	9,60	0,3	0,06327	0,43	0,2727548	0,4938205	0,8968
BAR72_grain316	0,8145425	101907	212	1,8	87,11921453	17,46290069	11,80	0,4	0,05852	0,64	0,5636342	0,6254288	0,6787
BAR72_grain317	0,19493	343396	214	0,8	369,4720594	13,8625561	3,54	0,3	0,10152	0,33	0,2180975	0,4300775	3,9181
BAR72_grain318	4,1490594	21926	74	0,6	19,09520848	17,58562038	19,67	0,6	0,05521	1,40	0,1837523	1,5695289	0,3836
BAR72_grain319	-0,1600593	76393	271	0,4	44,22498503	25,9021933	20,77	0,4	0,05337	0,68	0,1314991	0,9420088	0,3525
BAR72_grain320	0,0768256	337074	166	0,3	270,804391	18,75220857	2,90	0,3	0,11683	0,29	0,0918133	0,6183911	5,5076
BAR72_grain321	-0,0419332	30326	19	2,0	20,22987212	22,57438902	3,83	0,6	0,09546	0,93	0,5877438	0,8887486	3,4256
BAR72_grain322	2,5082735	39112	135	0,3	35,04046054	16,86254867	20,50	0,5	0,05370	1,03	0,0908274	1,5504371	0,3596
BAR72_grain323	1,3023924	19096	56	0,6	15,8892162	18,34724386	17,44	0,6	0,05690	1,41	0,2019453	1,6138443	0,4440
BAR72_grain324	0,2576594	78207	163	0,8	58,69878254	20,80021294	11,89	0,5	0,05906	0,73	0,2262741	0,784435	0,6833
BAR72_grain325	-3,5595201	16042	54	0,7	9,950859608	24,44068144	19,41	0,7	0,05473	1,63	0,2163355	1,7527074	0,3833
BAR72_grain326	1,0533384	51884	155	0,9	45,58145914	18,9278738	17,34	0,5	0,05628	0,99	0,3472468	1,2693244	0,4444
BAR72_grain327	0,3492376	95783	69	1,3	67,10947384	21,55733345	3,85	0,4	0,09485	0,55	0,3799811	0,5702263	3,3767
BAR72_grain328	3,2853582	35704	192	0,5	29,27364048	18,14348612	19,56	0,5	0,05409	1,06	0,1491752	1,2918233	0,3799
BAR72_grain329	0,0455651	377032	391	0,7	288,4985991	30,64822917	3,53	0,6	0,11874	0,55	0,1917676	0,7098928	4,6224
BAR72_grain330	0,0864771	218692	375	1,0	183,8543965	18,29484243	6,03	0,4	0,07445	0,44	0,3369721	1,0767385	1,6961
BAR72_grain331	0,4898678	175365	885	0,5	142,0256367	18,36349692	17,41	0,4	0,05449	0,48	0,1529319	0,7103767	0,4310
BAR72_grain332	0,4963417	52726	269	0,6	55,69347357	17,64848518	17,25	0,6	0,05837	0,98	0,1997992	1,2054689	0,4684
BAR72_grain333	0,5420065	142282	1233	0,5	129,2911615	16,61915837	29,76	0,9	0,05664	0,59	0,1487683	0,7960275	0,2691
BAR72_grain334	8,0826381	10667	22	0,4	11,17177764	14,94591173	7,21	0,9	0,07691	1,83	0,1425013	2,9180114	1,4889
BAR72_grain335	0,4774318	90770	304	0,3	72,30671656	18,60989863	11,93	0,4	0,05892	0,64	0,0943586	0,9916842	0,6795
BAR72_grain336	0,9977349	90291	222	0,9	80,09176599	16,58617194	9,07	0,4	0,06275	0,65	0,2750302	0,7152785	0,9488
BAR72_grain337	0,247542	156624	736	0,4	121,7535046	18,83240513	18,00	0,4	0,05481	0,51	0,1203805	0,7509386	0,4193

BAR72_grain338	0,5696813	165876	903	0,4	165,1394278	15,53412223	21,22	0,4	0,05493	0,52	0,1213594	0,7296079	0,3560
BAR72_grain339	0,0772764	294321	279	0,4	282,3601781	15,76092074	3,90	0,3	0,09323	0,36	0,1197863	0,5555631	3,2822
BAR72_grain340	0,1954519	472248	506	1,7	355,454184	19,20624367	4,69	0,3	0,08340	0,32	0,5469853	0,3487741	2,4396
BAR72_grain340	0,8978563	162594	136	0,6	195,6337815	12,25476316	3,84	0,3	0,09669	0,44	0,1742529	0,6345387	3,4520
BAR72_grain342	0,6000642	126996	203	0,7	102,6787762	18,21791031	9,44	0,4	0,06166	0,52	0,2163779	0,6875098	0,8993
BAR72_grain343	0,2255957	284099	145	0,2	252,4794021	16,56013738	3,00	0,3	0,11070	0,34	0,0706283	0,6581848	5,0731
BAR72_grain344	-6,9560975	5039	11	3,8	5,367902325	16,12988122	15,29	1,6	0,06284	4,34	2,2187239	5,2771751	0,5789
BAR72_grain345	0,6465651	63243	186	0,8	57,02622621	16,4946885	17,16	0,4	0,05470	0,79	0,2546237	0,9328835	0,4366
BAR72_grain346	1,9073999	25241	83	0,5	21,80511458	17,47143065	19,04	0,6	0,05450	1,33	0,1658435	1,4452851	0,3920
BAR72_grain347	0,7699617	71899	188	0,5	51,18126888	21,15920595	15,05	0,4	0,05656	0,74	0,1509222	1,0868669	0,5163
BAR72_grain348	2,0264703	307098	166	1,4	413,3261912	11,76534515	2,96	0,4	0,14050	0,52	0,4001901	0,5403635	6,5453
BAR72_grain349	0,6328549	11394	34	0,3	11,18098956	15,71769034	17,01	0,8	0,05624	1,98	0,1088972	3,1663532	0,4565
BAR72_grain350	0,1338731	88086	299	0,5	68,33882161	19,27091779	18,76	0,4	0,05465	0,68	0,1390052	0,909454	0,4000
BAR72_grain351	0,4551091	130588	544	0,8	112,760289	22,7451235	21,93	0,5	0,05499	0,80	0,2435844	0,9294444	0,3448
BAR72_grain352	1,2282953	65623	246	0,5	46,76604885	20,80045651	19,88	0,4	0,05405	0,83	0,167859	0,9179481	0,3738
BAR72_grain353	1,5289835	36757	115	0,3	27,79209348	19,94937222	16,38	0,5	0,05527	1,02	0,0815697	1,7522034	0,4654
BAR72_grain354	-0,4206348	8824	26	0,2	5,044860142	27,38248713	15,96	1,0	0,05907	2,47	0,0660415	6,0290441	0,5141
BAR72_grain355	0,1841408	203804	402	1,2	161,4915366	18,71755932	10,24	0,3	0,06105	0,45	0,3541708	0,4879699	0,8196
BAR72_grain356	1,3688811	53637	191	0,6	57,49827204	14,40925409	18,48	0,4	0,05495	0,87	0,1853053	0,9829834	0,4072
BAR72_grain357	1,2969931	28559	83	0,3	22,52695085	19,14636896	15,24	0,6	0,05631	1,21	0,1086741	1,7904061	0,5087
BAR72_grain358	0,0747737	96006	319	0,1	45,05747029	31,18866844	17,06	0,4	0,05435	0,65	0,0192495	2,1917306	0,4372
BAR72_grain359	0,7587353	101457	135	0,7	101,590389	14,87745334	6,91	0,4	0,06881	0,57	0,2095055	0,6625449	1,3734
BAR72_grain360	0,4040096	77486	282	0,3	66,7064618	17,44965442	18,96	0,4	0,05363	0,74	0,0889	1,2325518	0,3877
BAR72_grain361	0,9489309	63422	209	1,1	61,42935606	15,52556739	17,02	0,4	0,05458	0,80	0,3500721	0,6803564	0,4408
BAR72_grain362	-0,4091368	62991	232	0,4	30,97835402	30,1448821	19,12	0,4	0,05437	0,78	0,1300192	1,0260632	0,3928
BAR72_grain363	0,4160567	63856	212	1,2	34,81009418	26,30833696	17,24	0,4	0,05430	0,82	0,3789698	0,6760395	0,4320
BAR72_grain364	0,7989935	85965	371	0,0	87,58366435	14,6316047	22,24	0,4	0,05222	0,69	0,0134754	2,7985528	0,3224
BAR72_grain365	0,1888036	91364	316	0,5	69,7072241	19,92824205	18,18	0,4	0,05361	0,65	0,1711262	1,2081489	0,4070
BAR72_grain366	0,7507695	97757	437	0,8	91,41207979	16,20759739	23,11	0,4	0,05315	0,66	0,2395264	0,7617434	0,3158
BAR72_grain367	5,5778508	19340	60	0,3	18,87202998	15,36423124	16,52	0,7	0,05869	1,46	0,1076857	2,2484307	0,4898
BAR72_grain368	3,4694119	28422	93	0,3	24,82097052	19,46733749	16,70	0,6	0,05901	1,35	0,1231416	1,8530104	0,4857
BAR72_grain369	0,417643	104566	391	1,0	82,28041814	18,70623654	19,38	0,4	0,05417	0,65	0,3309405	0,801738	0,3852
BAR72_grain370	0,1824527	338519	181	0,7	274,152909	18,25229797	2,84	0,3	0,12228	0,31	0,1823569	0,4219691	5,9136
BAR72_grain371	0,5362627	48332	190	0,8	36,67888169	19,9739408	21,47	0,5	0,05297	0,96	0,2353086	0,9290095	0,3398

BAR72_grain372	4,4144071	26756	106	0,5	22,16008727	22,71637307	20,92	0,7	0,05524	1,67	0,1610973	1,8633956	0,3632
BAR72_grain373	0,0377247	1262048	675	0,1	1121,620077	16,90919735	2,84	0,3	0,11778	0,21	0,0184404	0,5941851	5,7018
BAR72_grain374	0,790516	91759	173	1,1	91,01376429	15,14131561	10,04	0,4	0,06212	0,64	0,3300874	0,6705934	0,8519
BAR72_grain375	1,360015	24199	79	0,3	20,79462632	17,35227883	17,73	0,6	0,05622	1,37	0,1085482	1,9341149	0,4353
BAR72_grain376	2,6157601	23433	60	1,2	20,97144187	16,78251016	14,00	0,6	0,05704	1,26	0,3652347	1,1313001	0,5598
BAR72_grain377	1,1541627	38391	113	0,3	33,3653683	17,26826555	15,85	0,5	0,05515	1,04	0,0924202	1,6506612	0,4776
BAR72_grain378	1,2764372	37411	119	0,7	28,07141163	19,98472183	17,24	0,5	0,05574	1,08	0,2157416	1,0572854	0,4418
BAR72_grain379	0,8482463	65627	117	1,1	51,03974232	18,96639467	9,65	0,4	0,06027	0,72	0,3209258	0,6830331	0,8541
BAR72_grain380	-0,0603102	91155	314	0,6	77,78740875	17,89565525	18,56	0,4	0,05410	0,69	0,1869208	0,7414559	0,3981
BAR72_grain381	1,0096834	99203	316	0,7	78,25463613	18,78895483	17,09	0,4	0,05502	0,63	0,2281676	0,711562	0,4400
BAR72_grain382	1,0523357	45774	177	0,5	34,5487725	19,88138636	20,53	0,4	0,05415	0,95	0,1485358	1,086853	0,3609
BAR72_grain383	0,1799607	336235	201	0,1	328,2971451	15,21251465	3,14	0,3	0,11103	0,31	0,0138182	1,3413691	4,8353
BAR72_grain384	0,3836146	158397	138	0,5	172,773292	13,87557914	4,24	0,3	0,08785	0,44	0,1367592	0,6569605	2,8302
BAR72_grain385	0,5604555	66020	262	0,6	64,67293311	15,48418593	19,69	0,4	0,05386	0,78	0,192883	0,9286026	0,3737
BAR72_grain386	2,7520635	126962	594	0,7	196,5806552	8,964861818	22,96	0,4	0,07248	0,62	0,2517846	0,6473436	0,4345
BAR72_grain387	1,9120818	82646	126	0,6	93,44174896	13,1323082	7,31	0,4	0,07159	0,65	0,1976116	0,744193	1,3450
BAR72_grain388	1,1931058	67265	243	0,4	66,80583638	15,0656084	17,77	0,4	0,05470	0,73	0,1365766	0,9162086	0,4230
BAR72_grain389	1,2127654	52264	129	0,7	47,33544711	16,30231964	12,04	0,5	0,05977	0,83	0,2335768	0,8734884	0,6800
BAR72_grain390	0,2906333	164403	680	0,5	139,8665871	17,73231048	20,04	0,4	0,05401	0,52	0,1434887	0,6115636	0,3695
BAR72_grain391	0,2320348	177493	779	0,4	166,9677941	15,93059679	21,61	0,3	0,05350	0,49	0,1359074	0,6476147	0,3396
BAR72_grain392	0,1716821	308429	402	0,4	272,6073256	16,93868026	6,37	0,3	0,07046	0,36	0,1077938	0,5456811	1,5175
BAR72_grain393	0,4025371	17062	63	0,7	14,26734011	18,55319946	18,69	0,7	0,05500	1,62	0,2152334	1,7202674	0,4098
BAR72_grain394	0,876391	82433	301	0,7	73,79853834	16,577401	18,16	0,4	0,05875	0,81	0,2258585	0,8363771	0,4447
BAR72_grain395	0,7276602	56981	230	0,7	49,50399299	17,93322922	19,96	0,5	0,05416	0,90	0,2330231	1,0816196	0,3724
BAR72_grain396	1,7847364	60415	159	0,7	65,67534053	14,75929643	13,42	0,5	0,05791	0,89	0,2046216	1,0711355	0,5936
BAR72_grain397	0,4457886	86306	379	0,4	82,77069958	15,79865375	22,71	0,4	0,05303	0,67	0,1284887	0,9536049	0,3203
BAR72_grain398	1,6006988	37253	134	0,2	35,41718203	16,05359718	19,77	0,5	0,05453	1,06	0,0676231	1,8750048	0,3774
BAR72_grain399	0,0315097	322599	108	0,8	303,2368625	16,53967917	1,84	0,3	0,19559	0,29	0,2142341	0,8565636	14,5775
BAR72_grain400	0,221695	102933	336	1,1	87,8085332	17,75935652	18,07	0,4	0,05406	0,61	0,3402713	0,5993773	0,4106
BAR72_grain401	2,7862044	14215	45	0,2	11,37018571	19,07166763	18,13	0,8	0,05579	1,77	0,0774451	3,1753223	0,4209
BAR72_grain402	0,6871165	51972	116	0,9	47,32727053	16,49731656	12,61	0,5	0,06287	0,86	0,2957397	0,8133203	0,6843
BAR72_grain403	0,1521835	448458	463	0,1	328,0451456	20,05268631	5,78	0,3	0,07378	0,32	0,0343824	0,7600387	1,7514
BAR72_grain404	0,010024	117856	401	0,5	107,3540612	16,67550972	19,13	0,4	0,05332	0,59	0,1398164	0,7681462	0,3830
BAR72_grain405	7,7454156	20973	79	1,5	18,59258779	16,56770604	21,53	0,7	0,08202	2,78	0,5580659	1,3968226	0,5645

BAR72_grain406	0,4366615	126407	469	1,0	61,88098824	31,58404169	20,44	0,4	0,05322	0,61	0,3396205	0,7363678	0,3567
BAR72_grain407	0,7804174	23221	78	0,4	24,34983891	14,49348633	19,01	0,6	0,05466	1,33	0,1317305	1,8089228	0,3954
BAR72_grain408	1,5823298	41385	133	0,4	35,28576902	17,60514616	17,86	0,5	0,05520	1,00	0,1291135	1,2890647	0,4224
BAR72_grain409	0,4736328	42281	152	0,4	31,34814364	24,52729838	19,36	0,6	0,05452	1,19	0,1306612	1,5772445	0,3849
BAR72_grain410	0,3732758	219852	833	0,3	169,3720946	19,21822509	20,58	0,3	0,05299	0,45	0,1014487	0,6815374	0,3526
BAR72_grain411	0,3968102	143561	445	0,9	118,6840387	17,9142401	16,68	0,3	0,05456	0,54	0,2840447	0,5337644	0,4478
BAR72_grain412	-0,3250638	25927	59	0,8	20,12197803	19,68801338	12,21	0,6	0,05857	1,24	0,2532682	1,3224184	0,6575
BAR72_grain412	0,4156357	160752	547	1,0	162,3226232	14,93900192	17,62	0,4	0,05617	0,59	0,3097142	0,5661424	0,4383
BAR72_grain413	0,5984461	77851	47	1,4	80,10465417	14,96525815	3,15	0,4	0,11284	0,55	0,3836568	0,6629579	4,8950
BAR72_grain414	0,3090236	182819	203	0,6	117,9925605	23,21559462	5,88	0,3	0,07306	0,44	0,4776988	3,0039632	1,7002
BAR72_grain415	0,1173721	399829	193	0,7	413,1253388	14,57217976	2,56	0,3	0,13102	0,28	0,1895552	0,4395195	6,9872
BAR72_grain416	0,3448114	77863	295	1,3	55,3832973	21,2851871	20,13	0,4	0,05352	0,72	0,407791	0,6282186	0,3640
BAR72_grain417	-0,0976881	18988	36	1,6	16,96829861	16,98286774	10,47	0,7	0,06079	1,40	0,486292	1,1163357	0,8047
BAR72_grain418	0,1517861	15585	51	0,5	9,960827274	23,50211558	18,43	0,7	0,05363	1,64	0,1437578	2,0908891	0,4045
BAR72_grain419	0,3513754	110773	108	0,7	115,025638	14,57598762	5,37	0,4	0,07438	0,54	0,2254914	0,6671195	1,8941
BAR72_grain420	2,1847428	24300	73	0,5	14,3373158	25,14662904	16,65	0,6	0,05411	1,37	0,161574	1,7192737	0,4470
BAR72_grain421	0,1314255	327032	324	0,1	247,324229	19,83384123	5,40	0,3	0,07795	0,35	0,0423902	0,8228429	1,9712
BAR72_grain422	0,2217396	119300	86	0,4	67,6868917	25,8440587	3,91	0,4	0,09327	0,47	0,1200659	0,7590407	3,2720
BAR72_grain423	2,2358171	22161	73	0,3	17,54404935	19,01582092	18,22	0,6	0,05519	1,40	0,0969581	2,1665357	0,4155
BAR72_grain424	0,4886683	192820	627	1,2	217,3316923	13,46678068	17,46	0,4	0,05650	0,50	0,3756363	0,4638972	0,4444
BAR72_grain425	1,0790628	19392	59	0,7	17,31083175	17,64357363	15,90	0,8	0,05707	1,46	0,2248627	1,7090818	0,4976
BAR72_grain426	0,6009666	98891	407	1,2	71,96924799	20,30635483	21,99	0,3	0,05476	0,66	0,3629412	0,6204526	0,3397
BAR72_grain427	0,110795	390638	214	0,4	267,8934581	21,28487628	2,99	0,3	0,11526	0,28	0,1209121	0,4569468	5,2756
BAR72_grain428	0,7399689	31991	107	0,6	32,13828468	15,26264793	18,63	0,5	0,05526	1,12	0,196394	1,2369434	0,4099
BAR72_grain428	0,0603495	281039	650	0,8	309,5613031	13,85646946	13,02	0,3	0,05721	0,39	0,2362527	0,4004025	0,6036
BAR72_grain429	0,1093279	375607	198	0,4	321,1885728	17,41069658	3,02	0,3	0,12537	0,27	0,1181838	0,4558927	5,7101
BAR72_grain430	0,1272717	220987	727	0,6	129,8632206	25,65051482	19,31	0,3	0,05352	0,44	0,1905505	0,843962	0,3817
BAR72_grain431	0,5563085	99004	368	1,0	76,64326475	19,09091889	21,93	0,3	0,05292	0,65	0,2886086	0,6483544	0,3318
BAR72_grain432	0,2021382	161248	517	0,9	157,4537062	15,58847106	18,89	0,4	0,05352	0,50	0,2921598	0,6191479	0,3911
BAR72_grain433	0,3818242	133168	404	0,4	125,3176958	16,14455407	18,11	0,3	0,05456	0,55	0,1132858	0,7447681	0,4146
BAR72_grain434	0,1768366	83507	301	0,5	55,17464415	22,32885148	21,60	0,4	0,05329	0,67	0,1726184	0,8698196	0,3396
BAR72_grain435	0,0525836	116910	442	0,8	98,87646231	17,64010454	22,07	0,4	0,05258	0,57	0,2413015	0,6220831	0,3279
BAR72_grain436	2,4886223	31628	106	0,7	35,53271268	13,52998623	19,46	0,5	0,05465	1,11	0,2248628	1,1561585	0,3866
BAR72_grain437	0,624211	110626	315	0,7	116,7166412	14,24824088	15,82	0,4	0,05465	0,62	0,2432465	0,7009575	0,4752

BAR72_grain438	3,3124206	21220	92	0,9	25,04764326	12,97390013	21,63	0,6	0,05738	1,45	0,2974747	1,2957851	0,3672
BAR72_grain439	2,5162094	23414	85	0,4	23,67211782	15,0323058	18,48	0,6	0,05497	1,35	0,136592	1,7159953	0,4087
BAR72_grain440	0,4696925	47850	88	0,6	40,06993121	17,95641475	9,63	0,4	0,06242	0,89	0,1864575	1,014194	0,8914
BAR72_grain441	0,0728482	946505	486	0,2	796,8384261	17,54700552	2,75	0,3	0,12713	0,22	0,0502618	0,4527811	6,3518
BAR72_grain442	0,2644414	140732	521	0,3	122,0854919	17,22326233	20,49	0,4	0,05328	0,56	0,0845666	0,8603895	0,3587
BAR72_grain443	0,3740737	108480	324	0,5	115,7802338	14,79322654	16,63	0,5	0,05546	0,64	0,1492844	0,7671287	0,4599
BAR72_grain444	0,5821843	109472	347	0,1	96,57945408	17,03778257	18,53	0,4	0,05449	0,59	0,0453504	2,0940931	0,4048
BAR72_grain445	0,5422545	103973	335	0,8	97,00688041	16,08609229	19,24	0,4	0,05396	0,61	0,2582659	0,6454705	0,3853
BAR72_grain446	0,6322139	98937	284	0,4	113,1204294	13,21468486	17,33	0,4	0,05421	0,64	0,1300421	0,8377828	0,4288
BAR72_grain447	-0,0461044	47161	158	0,2	42,02814706	17,46899162	20,18	0,5	0,05405	0,95	0,0696924	1,6739227	0,3687
BAR72_grain448	0,2414004	110044	378	0,9	85,41842348	19,10666728	20,72	0,4	0,05357	0,63	0,2881903	0,6047279	0,3546
BAR72_grain450	3,0750039	5441	17	0,6	4,673641254	18,25204914	20,03	1,4	0,05968	3,43	0,2318708	6,1156446	0,4061
BAR72_grain451	0,5416289	115342	381	0,3	112,8374968	15,464603	17,85	0,4	0,05505	0,59	0,1102794	0,8487505	0,4223
BAR72_grain452	0,4454661	21753	149	0,3	13,14722055	24,62198641	15,85	0,7	0,05771	1,44	0,0928503	13,537773	0,5004
BAR72_grain453	0,3424149	35181	223	1,0	24,57882692	21,35424755	11,80	0,5	0,05891	1,06	0,3314789	1,0030093	0,6811
BAR72_grain454	1,9996049	36068	501	0,8	31,05231742	17,44225763	20,01	0,5	0,05480	1,14	0,2380576	1,1283018	0,3747
BAR72_grain455	0,2841234	44081	786	0,6	35,52933733	18,87932759	18,11	0,5	0,05517	0,95	0,2014195	1,0910282	0,4159
BAR72_grain456	0,0610351	262535	1327	0,4	240,8677756	16,84937574	3,11	0,3	0,10941	0,37	0,1226712	0,5548739	4,7998
BAR72_grain457	0,6593309	89146	113	0,5	116,4457477	12,09761968	3,89	0,4	0,09398	0,57	0,1426211	0,8478317	3,3086
BAR72_grain458	0,5607297	86758	539	0,4	97,84540306	13,71461053	19,90	0,4	0,05457	0,72	0,1416283	0,8700391	0,3773
BAR72_grain459	0,8035468	49194	297	0,6	39,62462425	18,53952946	20,23	0,5	0,05511	0,88	0,1862163	0,9705132	0,3750
BAR72_grain460	-0,068708	32897	196	0,5	31,41884243	16,59694105	20,65	0,5	0,05371	1,14	0,1676264	1,3555445	0,3581
BAR72_grain461	1,2325784	111696	567	0,7	156,3244435	10,99756481	18,18	0,4	0,05419	0,62	0,2226187	0,6685888	0,4079
BAR72_grain462	0,1088706	59374	209	0,5	68,85203595	16,98793504	13,17	0,5	0,05752	0,81	0,1631255	1,0059966	0,6020
BAR72_grain463	-0,039273	43343	196	0,4	45,00808806	15,01778341	17,53	0,5	0,05405	0,91	0,119053	1,2467496	0,4254
BAR72_grain464	0,0058958	587103	653	0,2	604,1834947	15,25760049	4,37	0,4	0,08749	0,30	0,058311	0,595394	2,7474
BAR72_grain465	10,326598	14256	67	0,2	15,17584949	14,36795129	19,61	0,8	0,05510	1,79	0,0773949	3,2408881	0,3859
BAR72_grain466	0,9078629	87895	355	0,3	94,55726105	14,10312873	18,78	0,4	0,05413	0,69	0,0844856	1,0785929	0,3965
BAR72_grain467	0,4622408	49650	29	0,4	42,72768682	17,80874638	2,72	0,5	0,12793	0,68	0,1323312	1,198762	6,4456
BAR72_grain468	0,0786559	72107	312	0,4	77,32749141	14,42329209	20,25	0,4	0,05345	0,75	0,1366493	0,9435376	0,3638
BAR72_grain469	-0,3125202	47558	121	0,2	36,33322187	19,856751	11,84	0,5	0,05939	0,90	0,0608445	1,7572782	0,6841
BAR72_grain470	0,4190112	67380	314	0,8	67,42095822	15,92955997	21,29	0,5	0,05294	0,84	0,2610199	0,7765168	0,3422
BAR72_grain471	1,1200345	36796	196	0,8	48,00516596	12,0109251	24,94	0,5	0,05234	1,04	0,2507205	1,0474962	0,2877
BAR72_grain472	0,0708377	48479	202	0,6	50,99743206	14,861212	19,34	0,5	0,05370	0,95	0,1824389	1,0039975	0,3800

BAR72_grain473	0,7932359	79057	358	0,6	87,74721629	13,94095378	20,71	0,4	0,05468	0,73	0,1955245	0,8320515	0,3616
BAR72_grain474	0,6766284	83550	411	0,4	90,56558141	14,04279688	22,44	0,4	0,05296	0,74	0,1325256	0,8650723	0,3230
BAR72_grain475	0,3281286	311492	142	0,7	450,6506823	10,58812583	2,04	0,4	0,18607	0,30	0,1433413	0,5297764	12,4754
BAR72_grain476	-0,2086833	288881	316	0,3	165,5656523	26,54076745	4,89	0,4	0,08027	0,37	0,0883599	0,5964962	2,2410
BAR72_grain477	0,0998719	110493	265	0,5	86,13352016	19,83474182	10,74	0,4	0,06078	0,60	0,1437486	0,8263608	0,7721
BAR72_grain478	2,1910632	30193	120	0,4	33,84409964	13,83472888	17,75	0,6	0,05506	1,15	0,1406701	1,5413615	0,4237
BAR72_grain479	-0,4911363	51816	205	0,3	50,69062728	16,58908957	17,10	0,5	0,05468	0,93	0,0985314	1,4805002	0,4379
BAR72_grain480	-0,5371567	32917	132	1,0	26,10147311	19,3328028	16,78	0,6	0,05532	1,07	0,300467	1,0398021	0,4520
BAR72_grain481	0,022844	156987	300	0,8	172,8709215	14,09690013	7,79	0,4	0,06595	0,51	0,2551397	0,5337097	1,1565
BAR72_grain482	0,1948668	96736	447	0,7	95,66025229	15,67267312	18,82	0,4	0,05443	0,63	0,2164674	0,6889558	0,3945
BAR72_grain483	0,1479482	149738	187	0,5	170,3389139	13,66933923	5,03	0,4	0,08113	0,48	0,1538113	0,6427795	2,1991
BAR72_grain484	1,2568881	52985	251	0,7	60,99179135	13,5839682	18,98	0,5	0,05359	0,89	0,2283371	0,894098	0,3859
BAR72_grain485	-0,0541467	53595	147	0,9	46,66912992	17,71129057	11,04	0,4	0,06088	0,85	0,274719	0,9139849	0,7497
BAR72_grain486	0,073894	164094	352	0,3	146,4890354	17,1517845	8,58	0,3	0,06413	0,50	0,0928939	0,7641026	1,0178
BAR72_grain487	0,0344673	91663	529	1,0	90,24221815	15,7190264	23,10	0,4	0,05275	0,68	0,2970807	0,6330585	0,3114
BAR72_grain488	1,7063355	23770	105	0,5	28,25648386	13,23940522	18,04	0,6	0,05543	1,36	0,1634551	1,5458012	0,4183
BAR72_grain489	0,0185535	415060	379	0,4	372,4717664	16,93320199	3,64	0,3	0,09690	0,32	0,1228022	0,4472465	3,6333
BAR72_grain490	1,9406061	51968	192	0,5	64,74081387	12,68544535	15,28	0,5	0,05602	0,84	0,1567545	2,5123992	0,5037
BAR72_grain491	-0,0116522	522453	258	0,6	532,524114	15,29019244	2,01	0,3	0,17720	0,27	0,1628696	0,4057294	12,0178
BAR72_grain492	0,621255	62709	258	0,5	63,01212966	16,11484812	16,57	0,5	0,07024	1,11	0,2143855	1,2180323	0,5875
BAR72_grain493	0,1447131	399730	292	0,3	498,6871633	12,3228115	3,02	0,3	0,16902	0,29	0,0860086	0,9273356	7,6330
BAR72_grain494	1,5094208	49837	224	0,9	51,78335659	14,75660962	20,34	0,5	0,05331	0,90	0,2894633	0,8534806	0,3593
BAR72_grain495	0,7132013	76176	294	0,8	98,71441198	11,90445773	17,48	0,4	0,05490	0,72	0,2567007	0,7018693	0,4281
BAR72_grain496	0,1127281	117962	150	0,5	128,2413994	14,38185063	5,72	0,4	0,07140	0,55	0,148862	0,7262546	1,7164
BAR72_grain497	1,8921443	31917	146	0,4	36,37608041	13,68284226	20,49	0,5	0,05535	1,17	0,1366664	1,4780969	0,3692
BAR72_grain498	5,6045907	20244	89	0,6	18,57811764	18,28759078	19,36	0,7	0,05355	1,59	0,1843172	1,6427856	0,3807
BAR72_grain499	0,7980147	67466	206	1,0	81,15873645	12,85498952	13,50	0,4	0,05736	0,76	0,3089249	0,7043873	0,5797
BAR72_grain500	1,8790845	32343	159	0,4	32,2934431	15,62015353	21,66	0,6	0,05738	1,17	0,1421524	1,4378669	0,3632
BAR72_grain501	0,231196	79307	474	0,5	93,31551238	13,31535765	26,03	0,4	0,05266	0,73	0,1614454	0,8810885	0,2762
BAR72_grain502	1,0153041	18768	79	0,4	16,54583738	17,67231114	18,58	0,7	0,05419	1,51	0,1389474	1,8947385	0,4014
BAR72_grain503	0,2282969	103073	91	1,5	116,5944941	13,86485277	3,80	0,4	0,09601	0,55	0,4271667	0,5351273	3,4542
BAR72_grain504	0,5035005	80954	95	0,5	89,93826717	13,86205794	5,03	0,4	0,08036	0,63	0,1604331	0,8587372	2,1884
BAR72_grain505	-0,8547158	11850	51	0,3	10,17953151	18,38229925	18,92	0,8	0,05519	2,01	0,1063654	2,9532497	0,3980
BAR72_grain506	-0,2908889	80046	333	0,5	59,08465737	21,16522275	17,55	0,4	0,05475	0,74	0,1571195	0,8370243	0,4265

BAR72_grain507	0,3796627	33121	87	1,0	36,84575271	14,50116609	11,27	0,6	0,06106	1,12	0,318017	1,0930526	0,7393
BAR72_grain508	0,6118695	9083	29	0,4	24,50817738	65,2702399	14,70	1,0	0,05888	2,21	0,1224945	3,5739049	0,5524
BAR72_grain509	0,2021922	232524	583	0,6	260,4050558	13,74217242	11,10	0,3	0,06064	0,41	0,1815174	0,6008458	0,7507
BAR72_grain510	1,4478254	24035	104	0,4	28,00873943	13,49477673	19,75	0,6	0,05369	1,33	0,1317414	1,8242237	0,3719
BAR72_grain511	1,684028	16786	45	0,9	18,67084871	14,24490049	12,18	0,7	0,06049	1,60	0,2986307	1,4574911	0,6782
BAR72_grain512	0,3946628	79905	249	0,5	104,3876775	11,99444288	14,10	0,4	0,05715	0,69	0,1481464	0,858845	0,5563
BAR72_grain513	0,0080583	61038	254	0,7	61,2835529	15,53841147	18,82	0,4	0,05324	0,82	0,2154332	0,8608435	0,3898
BAR72_grain514	1,3519407	34328	154	0,4	38,20933719	14,38068907	20,14	0,5	0,05471	1,18	0,1253105	1,5246416	0,3715
BAR72_grain515	0,6556317	29576	116	0,7	33,75646594	13,78064395	17,62	0,6	0,05502	1,20	0,2125794	1,3283596	0,4266
BAR72_grain516	1,2907494	9460	29	0,4	10,30125774	14,78520999	14,26	1,0	0,05947	2,23	0,15025	17,246216	0,5721
BAR72_grain517	0,1590956	323000	885	0,5	365,5504577	13,60782648	12,01	0,4	0,06068	0,39	0,1685877	0,4792335	0,6948
BAR72_grain518	0,7833613	137724	549	1,4	197,2910364	11,29670409	17,98	0,4	0,05894	0,56	0,459637	0,6057435	0,4534
BAR72_grain519	0,2455003	44695	112	1,0	38,40451901	18,44045658	10,95	0,5	0,06002	0,97	0,2974313	0,8525034	0,7506
BAR72_grain520	0,7226082	80356	319	0,6	94,35126829	13,32703129	17,17	0,4	0,05446	0,69	0,1943451	0,7870242	0,4347
BAR72_grain521	0,2974852	144188	746	0,8	144,2346451	15,37946411	22,33	0,4	0,05390	0,54	0,2670887	0,5863649	0,3326
BAR72_grain522	0,2183794	100363	440	0,4	107,591663	14,4625893	18,28	0,4	0,05453	0,65	0,1159644	0,923481	0,4100
BAR72_grain523	0,8552061	76315	367	1,0	84,92763379	13,95669832	20,16	0,4	0,05368	0,75	0,3179386	0,6708347	0,3643
BAR72_grain524	1,2539091	65576	294	0,3	80,09303308	12,84355615	18,86	0,5	0,05621	0,85	0,1072914	2,6083153	0,4082
BAR72_grain525	0,5766669	75578	317	0,7	83,35981585	14,01614129	17,63	0,4	0,05509	0,72	0,2154277	0,7373526	0,4280
BAR72_grain526	0,7039679	146771	144	0,8	194,6150319	11,61935541	4,14	0,3	0,09157	0,50	0,2247725	0,6114801	3,0249
BAR72_grain527	0,0256383	525842	392	0,7	523,3383518	15,59537642	3,11	0,3	0,11004	0,27	0,1853294	0,5157001	4,8555
BAR72_grain528	-0,7716413	11248	47	0,4	11,52793153	15,6654568	18,17	0,8	0,05590	1,98	0,1187859	2,8755216	0,4291
BAR72_grain529	1,5425891	23543	111	0,3	27,67542072	13,30463084	20,33	0,6	0,05377	1,34	0,1023758	2,0324831	0,3639
BAR72_grain530	-1,8193888	25746	105	0,5	28,35326126	14,86494956	17,54	0,6	0,05508	1,32	0,168813	1,678377	0,4294
BAR72_grain531	0,2846243	37873	170	0,3	36,70291406	16,59281265	19,44	0,5	0,05376	1,05	0,1037428	1,5496491	0,3806
BAR72_grain532	0,5327168	64177	309	1,0	57,42072446	19,65592167	21,19	0,5	0,05198	0,91	0,3171983	1,1530795	0,3351
BAR72_grain533	1,1819459	45536	204	0,5	55,07480452	12,97052649	19,21	0,5	0,05773	0,88	0,17518	1,1869483	0,4114
BAR72_grain534	0,2020097	255047	113	1,1	268,6351473	15,29423576	1,83	0,4	0,19178	0,34	0,2996311	0,5583842	14,3613
BAR72_grain535	-0,1154933	121001	532	0,3	111,1941347	16,7335178	18,52	0,4	0,05353	0,59	0,0958694	0,8866064	0,3959
BAR73_grain1	-0,3678358	31343	165	0,1	33,02213901	15,1908671	22,16	0,6	0,05329	1,17	0,0456919	2,9474461	0,3319
BAR73_grain2	-0,2196214	74224	336	1,3	86,16290695	13,6644069	18,93	0,5	0,05456	0,78	0,4006341	0,6695349	0,3958
BAR73_grain3	-0,0085094	293106	196	0,4	296,0257074	15,45697463	2,81	0,3	0,12174	0,34	0,1296592	0,9917223	5,9163
BAR73_grain4	0,9115433	52820	201	0,4	58,52913036	14,10251021	16,14	0,5	0,05624	0,94	0,1305974	8,1241245	0,4786
BAR73_grain5	-0,0831683	130818	570	0,4	123,9501944	16,29290031	18,55	0,4	0,05355	0,59	0,1224644	0,7850297	0,3950

BAR73_grain6	0,566235	54830	146	0,7	67,96497477	13,42401285	11,17	0,5	0,06129	0,86	0,2317396	1,2727471	0,7527
BAR73_grain7	0,4782742	146270	330	0,2	157,7933755	14,20519738	9,57	0,4	0,06254	0,50	0,0634932	1,0305268	0,8942
BAR73_grain8	0,4124993	140795	719	0,4	133,8211393	16,22891531	21,96	0,4	0,05261	0,56	0,1271169	0,7353531	0,3291
BAR73_grain9	0,2628434	143107	65	1,9	165,7789292	13,39498071	1,95	0,4	0,18591	0,40	0,5041241	0,4839217	13,1073
BAR73_grain10	-0,1555513	67531	329	0,8	70,73864049	14,90856008	20,98	0,5	0,05395	0,79	0,2601781	0,8976548	0,3516
BAR73_grain11	1,8707082	28615	141	0,8	36,29225618	12,56961065	21,43	0,6	0,05383	1,22	0,2420112	1,1914013	0,3444
BAR73_grain12	0,7869112	56998	246	0,4	57,9214289	15,45677026	18,58	0,5	0,05498	0,89	0,1359326	1,1032488	0,4048
BAR73_grain13	0,6004999	97899	338	0,6	110,026185	13,98883168	14,77	0,4	0,05562	0,66	0,1704828	0,7645792	0,5160
BAR73_grain14	0,7967601	21216	84	0,7	20,6801355	16,07398049	17,20	0,7	0,05476	1,42	0,2191266	1,4755529	0,4375
BAR73_grain15	0,4197882	76239	347	0,5	73,57323175	16,39950005	17,99	0,5	0,05485	0,70	0,1427239	1,0106885	0,4199
BAR73_grain16	0,6125984	109177	109	0,8	156,3692255	10,93172564	3,93	0,4	0,09292	0,52	0,2172192	0,6707839	3,2515
BAR73_grain17	1,1208664	60631	294	1,1	76,74312741	12,33025717	19,07	0,5	0,05510	0,84	0,3498897	0,7680782	0,3985
BAR73_grain18	1,7112531	13876	70	0,1	16,88712429	13,05331904	20,03	0,8	0,05808	1,67	0,0412368	5,1312245	0,4033
BAR73_grain19	0,3359127	68070	212	0,8	72,16833808	14,64910367	12,01	0,5	0,06028	0,77	0,2433218	0,8339499	0,6897
BAR73_grain20	1,1721289	19995	96	0,7	26,21485584	12,21538956	18,70	0,7	0,05407	1,44	0,2262889	1,4579564	0,3978
BAR73_grain21	0,2902935	69149	409	1,0	89,74995082	12,19534732	22,66	0,5	0,05279	0,73	0,3209452	0,7015607	0,3223
BAR73_grain22	6,7473551	12628	82	1,3	14,02013566	14,25988734	25,38	0,8	0,07633	1,81	0,4750635	1,4387879	0,4144
BAR73_grain23	0,0646322	292784	232	0,7	311,7011141	14,85607442	2,99	0,4	0,11350	0,36	0,1861912	0,4976206	5,2101
BAR73_grain24	0,378742	23799	109	0,5	24,93952174	16,25173645	18,22	0,7	0,05442	1,54	0,1573734	1,7793511	0,4062
BAR73_grain25	-0,095555	93613	491	0,4	105,2884659	14,08259418	20,15	0,4	0,05368	0,67	0,1371735	0,8560847	0,3661
BAR73_grain26	0,4495787	37448	54	1,9	45,65149118	13,29211165	5,65	0,6	0,07975	0,92	0,5635312	0,8024063	1,9513
BAR73_grain27	0,2965889	87635	480	3,0	99,05554393	13,93627784	21,83	0,4	0,05441	0,71	0,9627251	0,502297	0,3418
BAR73_grain28	-0,1683545	78341	439	0,2	88,36472665	14,00243628	22,78	0,5	0,05328	0,76	0,071574	1,2859652	0,3235
BAR73_grain29	3,5953314	11217	40	0,4	10,98398068	16,21118493	16,28	0,9	0,05755	2,06	0,1307832	2,9685092	0,4814
BAR73_grain30	0,5685964	163367	691	0,5	173,3203261	14,48291141	18,47	0,4	0,05563	0,51	0,1633435	0,6474253	0,4139
BAR73_grain31	0,2695999	29868	131	0,5	33,41978473	14,35934596	19,46	0,6	0,05468	1,23	0,1624511	1,3599897	0,3848
BAR73_grain32	-0,8801839	11112	45	0,3	9,623549744	18,40724853	18,25	0,9	0,05913	1,96	0,1049014	3,1386157	0,4417
BAR73_grain33	-0,0523188	174945	413	1,6	166,0534507	16,47236812	10,25	0,4	0,06080	0,49	0,5117611	0,4583675	0,8120
BAR73_grain34	0,0547042	25971	62	0,6	32,79765407	12,93300508	10,37	0,6	0,06152	1,26	0,1778989	1,4549265	0,8138
BAR73_grain35	-0,7901719	60481	309	1,0	64,99038297	14,63273728	21,93	0,5	0,05293	0,83	0,3059941	0,7818631	0,3304
BAR73_grain36	0,2508982	153825	627	0,6	175,7983206	13,8413767	17,11	0,4	0,05539	0,54	0,1873448	0,6222038	0,4423
BAR73_grain37	-0,1519201	108675	581	0,4	119,7267802	14,23609904	22,40	0,4	0,05424	0,61	0,1229107	1,2788617	0,3308
BAR73_grain38	0,7693313	162455	507	1,1	234,1326245	10,79099187	13,01	0,6	0,06264	0,51	0,3067503	0,6006037	0,6664
BAR74_grain1	0,8519542	80032	233	0,5	100,8499977	12,47371612	11,92	0,4	0,05885	0,72	0,1625118	0,8907199	0,6735

BAR74_grain2	-0,0734474	65905	318	1,1	60,70551903	17,19343614	19,66	0,5	0,05379	0,81	0,3352454	0,784458	0,3730
BAR74_grain3	1,7709099	25666	114	0,5	33,04739918	13,01959635	17,90	0,7	0,06240	1,39	0,1701419	1,6626203	0,4800
BAR74_grain4	0,5034355	116443	503	0,6	153,1885122	12,06348531	17,74	0,4	0,05483	0,60	-0,0209983	-704,74066	0,4204
BAR74_grain5	2,1176426	16499	66	0,7	16,07471479	16,16376055	17,02	0,7	0,05668	1,66	0,2217504	1,7934883	0,4535
BAR74_grain6	1,533603	193639	228	0,3	332,0136148	8,937999452	4,77	0,4	0,09162	0,65	0,1131525	1,2658105	2,6225
BAR74_grain7	-0,1042203	135981	672	0,6	165,7991862	12,89597703	20,19	0,4	0,05345	0,58	0,1776286	0,7180669	0,3592
BAR74_grain8	0,0244762	79305	75	1,1	94,43671604	13,72211741	3,80	0,4	0,09541	0,59	0,3137542	0,6938184	3,4076
BAR74_grain9	0,0090617	345833	729	0,1	401,5702602	13,61201197	8,43	0,3	0,06387	0,37	0,021336	1,0464416	1,0301
BAR74_grain10	0,0840466	161868	103	1,0	182,2827667	15,19420449	2,54	0,4	0,13431	0,40	0,2662755	0,5475441	7,2165
BAR74_grain11	1,0707183	73483	358	0,5	98,85542437	11,77836883	19,19	0,5	0,05948	0,76	0,1612947	0,9718291	0,4205
BAR85_grain1	-0,0135848	67455	51	1,3	79,2721076	13,97830255	2,99	0,9	0,11911	0,83	0,42885	1,1628944	5,5141
BAR85_grain2	2,4420055	9299	39	0,2	9,791350139	15,36097887	17,73	1,1	0,05525	2,32	0,0642882	5,0988323	0,4305
BAR85_grain3	7,6314236	16343	74	0,3	21,68239235	13,15330194	18,57	1,0	0,05503	1,78	0,0978858	2,7001371	0,4147
BAR85_grain4	0,0959354	18763	55	0,4	22,03542183	13,86150446	12,03	0,9	0,06278	1,54	0,1320277	2,2223914	0,7200
BAR85_grain5	-0,0949434	292026	135	0,4	305,4659828	15,22739184	1,85	0,6	0,19284	0,50	0,1	0,8693914	14,2021
BAR85_grain6	-0,3294586	99001	526	1,0	100,4542028	15,62813787	21,38	0,7	0,05347	0,80	0,3169956	1,0151306	0,3419
BAR85_grain7	2,3334978	48618	216	0,6	57,82982958	13,87032783	18,26	0,9	0,05500	1,17	0,1966004	1,3544991	0,4134
BAR85_grain8	1,607932	38023	182	1,0	42,95858301	14,36317333	21,76	0,9	0,05303	1,21	0,3408258	1,18354	0,3389
BAR85_grain9	0,148919	91005	434	0,5	119,260363	12,51655095	21,48	0,6	0,05340	0,81	0,1499551	1,008881	0,3417
BAR85_grain10	0,5644697	71190	260	0,6	89,74653648	12,86515962	16,50	0,6	0,05508	0,86	0,178453	0,9753811	0,4567
BAR85_grain11	2,041646	39503	144	0,8	52,57453143	11,95068708	16,68	0,7	0,05988	1,05	0,265963	1,109401	0,4924
BAR85_grain12	1,1518598	16515	70	0,6	18,62346649	14,259797	19,55	0,8	0,05472	1,73	0,1860029	1,8325342	0,3835
BAR85_grain13	0,090518	343770	206	0,7	462,9826973	11,78431587	2,69	0,5	0,12406	0,45	0,2015	0,6568833	6,3433
BAR85_grain14	1,1926507	19794	8	4,5	15,90872074	19,60925837	1,94	0,9	0,19674	1,03	1,319834	2,2957888	14,1441
BAR85_grain15	-0,1101488	37485	171	0,4	50,45250268	12,54343609	19,85	0,7	0,05534	1,16	0,1202529	1,5359837	0,3848
BAR85_grain16	0,9279086	53425	196	0,4	70,49520436	12,07488567	16,28	0,7	0,05518	0,92	0,1155734	1,3548397	0,4697
BAR85_grain17	-0,4460674	85925	425	0,9	82,21318637	16,61197369	21,47	0,6	0,05315	0,79	0,3039343	0,7972418	0,3382
BAR85_grain18	-0,0212551	106850	506	0,4	92,26500957	18,17292915	20,41	0,7	0,05474	0,75	0,147792	0,951061	0,3682
BAR85_grain19	3,0284398	42817	214	0,5	57,47898187	16,15830563	20,91	1,3	0,07007	1,80	0,2086449	1,9705702	0,4724
BAR85_grain20	0,3363046	84988	371	1,0	103,1590749	13,20735882	18,58	0,7	0,05451	0,78	0,3116398	0,9009083	0,3994
BAR85_grain21	1,4838119	38153	182	0,4	44,55394738	14,0843826	20,00	0,8	0,05397	1,17	0,1320144	1,5098101	0,3739
BAR85_grain22	3,8287832	12499	57	0,3	12,05024029	16,7774288	18,79	1,0	0,05706	1,94	0,1073392	2,8910985	0,4209
BAR85_grain23	0,9045609	141636	657	0,5	224,9463963	9,907122036	18,63	0,6	0,05837	0,69	0,1577296	0,8692623	0,4323
BAR85_grain24	3,1951061	12245	53	0,2	12,70088729	15,63770301	17,68	0,9	0,05603	1,93	0,0554497	4,6357769	0,4346

BAR85_grain25	1,0554239	43333	239	0,9	51,63349412	13,20135609	21,70	0,7	0,05307	1,05	0,2967044	1,0168918	0,3369
BAR85_grain26	5,7118724	15997	79	0,4	21,4170599	12,38312537	19,96	1,0	0,05652	1,70	0,1310033	2,3263847	0,3897
BAR85_grain27	-0,0179701	31369	136	0,6	31,32749036	16,2550417	17,21	0,8	0,05499	1,17	0,1832056	1,4072646	0,4431
BAR85_grain28	-1,7752273	35213	170	0,4	40,74219821	14,18478821	19,11	0,7	0,05349	1,21	0,1352147	1,5388825	0,3864
BAR85_grain29	0,8488477	26006	135	0,3	34,7397232	12,2064368	20,64	0,7	0,05480	1,32	0,0969821	2,1100612	0,3636
BAR85_grain30	0,9799914	131740	349	1,7	191,3785924	10,69016458	10,47	0,6	0,06637	0,66	0,5542373	0,6726021	0,8687
BAR85_grain31	-0,2303068	41748	173	0,4	49,83308815	13,88291736	16,44	0,6	0,05553	1,11	0,1189327	1,5152198	0,4654
BAR85_grain32	1,0247861	14649	73	0,2	19,45485882	13,16485919	20,71	1,0	0,05590	1,98	0,1209758	3,6221045	0,3781
BAR85_grain33	0,2262652	80196	322	0,3	91,89998424	14,25701118	15,97	0,6	0,05494	0,81	0,1128956	1,0873308	0,4732
BAR85_grain34	0,5207473	109178	466	0,6	127,8071319	22,0566392	17,22	0,6	0,05416	0,77	0,0871996	122,24814	0,4314
BAR85_grain35	0,4270749	118097	446	0,2	166,2848204	11,45571827	15,63	0,6	0,05599	0,73	0,0694572	1,1725649	0,4922
BAR85_grain37	0,2987843	122666	54	0,5	145,3705438	13,23305569	2,00	0,7	0,18415	0,57	0,1454619	0,881051	12,7582
BAR85_grain38	-0,2148632	147788	651	0,5	145,4577276	16,11085537	20,25	0,5	0,05294	0,62	0,167608	0,781443	0,3590
BAR85_grain39	0,3558023	129751	90	1,0	180,1778339	11,49821835	3,29	0,6	0,10982	0,56	0,3153187	1,0136449	4,5841
BAR85_grain40	13,098044	8514	33	0,6	11,63123556	12,01955399	19,80	1,2	0,05764	2,28	0,2039447	2,8422826	0,4087
BAR85_grain41	1,3677984	18543	69	0,5	27,34837664	11,08269648	17,89	0,8	0,05612	1,59	0,1642465	1,82879	0,4318
BAR85_grain42	34,207465	4365	17	0,2	5,688521181	13,58580498	20,78	1,6	0,06084	3,97	0,0705727	10,238842	0,4300
BAR86_grain1	0,0961554	295103	200	0,7	360,9711829	13,30451484	3,22	0,7	0,10708	0,54	0,1916337	0,761008	4,5419
BAR86_grain2	3,9277178	50289	184	0,7	79,96741313	10,20082997	17,64	0,7	0,07302	1,47	0,2891519	1,2286733	0,5681
BAR86_grain3	0,4754252	37503	164	0,9	34,3519262	17,04462426	21,25	0,6	0,05204	1,09	0,2893663	1,021356	0,3380
BAR86_grain4	0,7960154	58894	268	0,4	70,9000899	13,62941464	21,87	0,7	0,05324	0,91	0,1200617	1,5060531	0,3370
BAR86_grain5	2,7920121	48945	195	0,4	71,76189756	10,88226993	18,81	0,7	0,05469	1,03	0,1305093	1,4481518	0,4000
BAR86_grain6	-0,0197272	93704	74	2,6	118,9352222	13,16158585	3,62	0,6	0,09470	0,62	0,7453569	0,6870473	3,5977
BAR86_grain7	0,6399967	91398	36	0,6	113,0322553	12,89988154	1,77	0,6	0,22323	0,56	0,1625859	0,8728533	17,3645
BAR86_grain8	0,5073998	89571	76	1,4	88,55903435	16,16498602	3,71	0,7	0,09565	0,68	0,4101024	0,8453482	3,5516
BAR86_grain9	0,5771429	112452	208	0,5	152,4145563	12,00466195	6,80	0,6	0,06879	0,65	0,1492512	0,9363321	1,3938
BAR86_grain10	-0,0919804	101490	435	0,4	118,4097696	13,7469812	15,95	0,6	0,05520	0,75	0,1399421	1,1072522	0,4754
BAR86_grain11	-0,1083768	146166	749	0,2	188,5852473	12,57690231	19,52	0,6	0,05445	0,64	0,0777996	1,0461374	0,3838
BAR86_grain12	1,0591756	47579	209	1,1	70,9409966	11,07505951	16,87	0,6	0,05471	1,00	0,3388965	0,9162863	0,4443
BAR86_grain13	0,2547003	150645	284	0,3	172,9523865	13,98541974	7,42	0,7	0,06793	0,62	0,0792368	0,9876858	1,2606
BAR86_grain14	0,5164841	90644	138	0,3	125,3765307	11,68192432	6,12	0,4	0,06715	0,64	0,0771384	1,0969436	1,5005
BAR86_grain15	0,1639535	192045	178	1,3	212,7166809	14,7797736	3,74	0,5	0,09519	0,55	0,3726632	0,6616033	3,4739
BAR86_grain16	0,3946608	152757	378	0,5	232,7046615	10,67445685	10,31	0,4	0,06062	0,56	0,1458852	0,7203597	0,8052
BAR86_grain17	0,5510754	35449	117	0,5	52,89605314	11,04621789	14,16	0,6	0,05739	1,10	0,1505661	1,345488	0,5552

BAR86_grain18	0,7102214	23111	87	0,3	25,55700322	14,84791935	16,41	0,8	0,05596	1,41	0,0865703	2,2231718	0,4711
BAR86_grain19	0,5908255	25577	69	0,7	31,65355149	13,10531672	11,88	0,7	0,05894	1,26	0,2345136	1,3408274	0,6789
BAR86_grain20	0,1602733	65392	255	0,3	70,87338921	14,64388016	17,12	0,6	0,05553	0,85	0,1008226	1,2588342	0,4442
BAR86_grain21	0,1268823	104833	420	0,3	117,1763628	14,42837065	17,02	0,6	0,05418	0,73	0,0989743	1,0759703	0,4346
BAR86_grain22	0,2151342	105593	64	1,2	139,4683062	12,424499	2,50	0,7	0,12526	0,58	0,3418025	0,7272385	6,9351
BAR86_grain23	1,4142862	36134	100	1,2	44,73858749	13,15275519	10,93	0,7	0,05978	1,12	0,364792	1,1303966	0,7475
BAR86_grain24	0,1633633	187779	860	0,3	261,7801544	11,54307787	18,24	0,5	0,05516	0,54	0,0798048	1,2452592	0,4183
BAR86_grain25	0,9180008	73800	231	0,6	87,31462183	13,4669688	12,54	0,5	0,06523	0,85	0,1811535	0,9028253	0,7198
BAR86_grain26	0,1177876	91337	244	1,3	129,8124362	11,46627453	11,19	0,5	0,05922	0,68	0,3853123	0,6877453	0,7229
BAR86_grain27	0,1293253	248171	213	0,3	338,8411062	11,87233063	3,65	0,4	0,09593	0,41	0,0970114	0,6559845	3,5938
BAR86_grain28	-0,1308863	334548	145	1,4	382,6255708	14,28318299	1,88	0,4	0,18684	0,34	0,3653421	0,4473606	13,5812
BAR86_grain29	4,8041314	14427	59	0,7	16,39304163	14,19385346	18,77	0,9	0,05481	1,96	0,2269426	1,7993197	0,3951
BAR86_grain30	-0,0434221	103127	417	0,5	91,51138127	17,67518002	18,65	0,4	0,05422	0,65	0,1495386	0,8623701	0,3973
BAR86_grain31	0,3083084	189194	627	0,4	258,041061	11,68678635	15,44	0,5	0,05666	0,53	0,1096205	0,795272	0,5032
BAR86_grain32	0,254352	379413	258	0,2	554,8072091	11,23867594	3,16	0,4	0,11396	0,41	0,0726946	0,7874876	4,9324
BAR86_grain33	-0,4776308	55468	216	0,4	68,67109941	13,42533592	18,28	0,6	0,05368	0,90	0,1198062	1,2223135	0,4019
BAR86_grain34	0,3215359	161054	605	0,5	245,1438812	10,7576011	17,37	0,5	0,05443	0,56	0,156098	0,7865633	0,4285
BAR86_grain35	0,4522547	209585	196	0,4	330,6446695	10,26656304	4,24	0,5	0,08709	0,49	0,1234088	0,7475081	2,8084
BAR86_grain36	0,4742789	148556	253	0,5	205,9480017	11,69367041	7,49	0,5	0,06574	0,56	0,1662088	0,7193039	1,2014
BAR86_grain37	-1,3179316	26940	151	0,9	38,14820994	11,70368808	19,62	0,7	0,05396	1,26	0,2854154	1,2237246	0,3810
BAR86_grain38	1,8576909	28219	141	0,6	45,96945281	10,82316884	17,22	0,7	0,05463	1,23	0,1982281	1,4374055	0,4408
BAR86_grain39	0,3949436	72759	355	0,5	98,54120598	12,14983432	16,93	0,5	0,05990	0,80	0,1805423	1,2750947	0,4863
BAR86_grain40	2,3471607	41843	120	0,6	64,69640371	11,24873707	10,08	0,7	0,06421	1,11	0,1963713	1,2569206	0,8744
BAR86_grain41	0,0959701	26574	139	0,6	32,5812073	13,27849962	19,04	0,7	0,05772	1,27	0,2080076	1,3894237	0,4141
BAR86_grain42	0,2258972	97843	86	1,6	147,283071	11,0637375	3,26	0,6	0,10787	0,58	0,4438491	0,6908706	4,5551
BAR86_grain43	0,1223769	119548	524	0,4	159,7711795	12,38506836	16,43	0,5	0,05499	0,67	0,1358878	0,8159718	0,4597
BAR86_grain44	0,4893031	143871	401	1,0	195,5878122	12,45848417	10,55	0,5	0,05994	0,66	0,3075327	0,6490718	0,7794
BAR86_grain45	0,8720419	56870	199	0,5	82,39941648	11,24985791	14,02	0,6	0,05692	0,91	0,1660311	1,0455084	0,5570
BAR86_grain46	1,0178569	43605	203	0,8	75,38692572	10,22922377	18,36	0,6	0,05435	1,07	0,2471372	1,1826425	0,4077
BAR86_grain47	0,4675884	67379	59	0,3	95,34510622	11,65682577	3,58	0,6	0,09945	0,68	0,0981583	1,2334186	3,8237
BAR86_grain48	1,1346297	75650	311	0,7	94,77206507	12,96827619	16,90	0,6	0,05578	0,80	0,2321001	0,8568398	0,4560
BAR86_grain49	0,8817313	77258	400	0,9	136,8610063	9,32044407	21,51	0,5	0,05297	0,79	0,2882526	0,8371057	0,3399
BAR86_grain50	1,8594513	33078	151	1,0	46,80764491	13,55868231	18,21	0,8	0,06306	1,55	0,3433618	1,3411204	0,4775
BAR86_grain51	3,2052055	24916	115	0,2	40,91910483	10,07325903	16,24	0,7	0,05585	1,28	0,0689443	2,3866383	0,4752

BAR86_grain52	3,6872017	13937	77	0,5	18,73940897	12,71964833	19,36	0,9	0,05599	1,82	0,1642386	2,2189921	0,4068
BAR86_grain53	2,4107623	23948	134	0,8	31,57894708	12,39824574	18,86	0,7	0,05564	1,36	0,2475134	1,3621634	0,4060
BAR86_grain54	0,431993	147249	490	0,4	260,763943	9,383167812	10,96	0,5	0,06055	0,62	0,1486623	1,4928797	0,7612
BAR86_grain55	0,6940781	16457	87	0,3	23,49394919	11,6856187	17,92	0,9	0,05806	1,58	0,1151547	2,4091444	0,4480
BAR86_grain56	0,6559122	120304	202	0,7	191,6745454	10,28082628	5,52	0,6	0,07662	0,59	0,2228206	0,7499854	1,9134
BAR86_grain57	0,1299045	182171	1233	0,0	296,3306391	10,12425305	22,18	0,5	0,05286	0,55	0,0172067	1,7467227	0,3295
BAR86_grain58	-0,1582826	235414	946	0,5	247,4861282	15,63810727	13,30	0,5	0,05695	0,51	0,1666952	0,6761765	0,5916
BAR86_grain58	1,1776453	75658	400	0,7	93,64601369	12,91053319	17,76	0,6	0,05818	0,76	0,2314083	0,847097	0,4520
BAR86_grain59	0,2126315	88827	326	0,5	135,8728547	11,25027162	12,48	0,6	0,05786	0,79	0,1415038	1,0856175	0,6413
BAR86_grain60	-0,2137701	63846	188	0,6	85,70407453	12,19752304	10,35	0,6	0,06090	0,78	0,1985617	0,9618324	0,8135
BAR86_grain61	3,1916223	29879	152	0,3	48,8790049	10,30359667	18,27	0,6	0,05475	1,22	0,101069	1,7894735	0,4131
BAR86_grain62	2,2717415	38862	185	0,5	62,54927668	10,39606496	17,67	0,6	0,05574	1,08	0,1604607	1,263311	0,4370
BAR86_grain63	1,2580584	25451	57	0,8	34,48884705	12,15576132	8,76	0,7	0,06277	1,26	0,2486703	1,28675	0,9952
BAR86_grain64	1,162933	63706	243	0,2	103,6653122	10,25861011	18,31	0,5	0,05486	0,82	0,0721337	1,3556	0,4152
BAR86_grain65	0,0653412	329998	132	0,9	459,9090105	11,73624985	1,94	0,4	0,17822	0,37	0,244486	0,7331414	12,6684
BAR86_grain66	-0,5490255	48584	193	0,4	60,83176298	13,25231272	19,51	0,6	0,05468	0,99	0,1276243	1,2906118	0,3881
BAR86_grain67	0,0112317	95577	402	0,9	147,2936445	11,15020838	20,78	0,5	0,05413	0,71	0,2842626	0,7612651	0,3609
BAR86_grain68	0,130027	253404	118	0,8	388,7323336	10,95496825	2,27	0,5	0,18937	0,46	0,2353313	0,6373121	11,5415
BAR86_grain69	-2,4335332	17454	75	0,9	23,09017366	12,77663378	21,65	0,8	0,05482	1,71	0,3183251	1,5593236	0,3477
BAR86_grain70	1,3686008	80119	230	0,3	107,3911929	13,32069075	13,20	0,6	0,05672	0,81	0,094561	1,8329027	0,5968
BAR86_grain71	0,2432179	143717	76	0,7	222,723508	11,04959677	2,53	0,5	0,13204	0,52	0,1968378	0,6711605	7,2335
BAR86_grain72	2,7135818	16851	74	0,4	24,14785166	11,64944527	21,60	0,8	0,05612	1,60	0,1320794	2,2504439	0,3603
BAR86_grain73	-0,3277648	42319	164	1,1	59,78292393	11,89193738	18,46	0,6	0,05443	1,01	0,343097	0,9280311	0,4054
BAR86_grain74	0,2740535	161959	136	0,4	249,2964272	10,86153424	3,89	0,5	0,09384	0,51	0,112969	0,7947038	3,3617
BAR86_grain75	0,7223272	63255	372	0,4	83,93478641	12,23944992	26,38	0,5	0,05317	0,86	0,1286906	1,0784068	0,2783
BAR86_grain76	0,2200341	38761	170	0,4	55,58677602	11,6017289	19,32	0,6	0,05424	1,05	0,1081015	1,5134826	0,3893
BAR86_grain77	-0,133839	209272	975	0,5	286,7347145	12,04154236	19,86	0,5	0,05373	0,53	0,1521687	0,6630905	0,3779
BAR86_grain78	-0,2630461	75363	163	0,6	116,4196091	10,83323153	7,94	0,5	0,06559	0,75	0,1862515	0,9172606	1,1418
BAR86_grain79	1,1403426	23352	118	1,1	42,15488867	9,473817822	18,86	0,7	0,05426	1,43	0,3444542	1,2234904	0,3980
BAR86_grain80	0,5236851	96871	138	0,7	133,8306367	12,03475459	5,33	0,6	0,08005	0,69	0,2231761	0,9990732	2,0883
BAR86_grain81	0,1367246	79631	358	0,6	96,8113646	13,50526358	17,45	0,5	0,05538	0,79	0,1798703	0,8965291	0,4385
BAR86_grain82	0,3770053	121584	344	0,6	164,9192749	12,82289611	10,96	0,5	0,06000	0,65	0,1928941	0,7497574	0,7570
BAR86_grain83	0,5958067	109000	547	0,4	176,5957148	10,15231163	20,44	0,5	0,05359	0,69	0,1271148	0,8954781	0,3624
BAR86_grain84	-0,1505793	30418	86	1,2	42,29892067	11,92382952	11,96	0,7	0,05935	1,17	0,3833078	0,9869593	0,6853

BAR86_grain85	1,1449827	50167	211	0,6	79,14472606	10,88587953	17,63	0,6	0,05321	0,99	0,184144	1,0942068	0,4202
BAR86_grain86	0,1146517	76021	353	0,3	133,8385913	9,813612669	20,12	0,5	0,05328	0,80	0,1125682	1,4230204	0,3650
BAR86_grain87	0,0748124	620083	403	0,9	843,5286997	12,13800536	2,78	0,4	0,12376	0,35	0,2606476	0,4885877	6,1330
BAR86_grain88	-0,0358806	187832	78	1,0	303,2903023	10,68858674	1,82	0,5	0,21247	0,37	0,2002961	0,6134881	16,1319
BAR86_grain89	0,4372222	169413	717	0,9	251,5018654	11,23764848	18,35	0,4	0,05466	0,56	0,2795827	0,6031119	0,4102
BAR86_grain90	0,5324966	58181	238	0,4	83,99539523	11,48108716	17,97	0,5	0,05374	0,85	0,1142154	1,209069	0,4125
BAR86_grain91	0,1483545	140985	64	1,5	205,4804081	11,33455852	1,92	0,4	0,18810	0,44	0,3950656	0,5770187	13,4532
BAR86_grain92	2,1897288	23792	168	1,4	32,98884345	12,18861204	23,42	0,7	0,05357	1,42	0,4305806	1,1518005	0,3166
BAR86_grain93	0,0991488	120603	448	0,6	155,7984859	13,20490998	11,66	0,5	0,05896	0,64	0,1777436	0,755522	0,6948
BAR86_grain94	0,1259393	114519	128	0,5	158,6682116	11,89857773	3,46	0,5	0,10202	0,52	0,1455057	0,7547473	4,0535
BAR86_grain95	-0,6631334	30557	214	0,9	47,10521046	11,00601991	21,19	0,6	0,05244	1,18	0,2656031	1,1188357	0,3380
BAR86_grain96	1,3856972	37294	135	0,7	54,61938881	11,37665284	10,81	0,6	0,06145	1,04	0,2195908	1,1119759	0,7822
BAR86_grain97	0,3676031	59762	470	0,9	84,88755662	12,03179495	22,90	0,5	0,05232	0,88	0,2424632	0,8829947	0,3138
BAR86_grain98	0,6441257	94480	635	0,7	130,559975	12,04891416	19,42	0,5	0,05420	0,69	0,2179912	0,7230816	0,3832
BAR86_grain99	0,074554	253604	324	0,2	455,6055984	9,51426164	3,69	0,4	0,09640	0,41	0,0698119	0,7369707	3,5752
BAR86_grain100	0,5556013	91120	335	0,7	130,1383186	11,54051536	10,95	0,5	0,06122	0,69	0,2469694	0,8793051	0,7653
BAR86_grain101	0,0839479	309530	212	0,4	487,6429017	10,53450466	2,07	0,4	0,17395	0,36	0,0994637	1,1066957	11,5296
BAR86_grain102	0,1915551	271174	273	0,6	387,1631416	11,68509461	3,15	0,5	0,10805	0,40	0,1790467	0,5828095	4,7062
BAR86_grain103	-0,0716251	304213	509	0,4	431,9695795	11,74793877	5,50	0,4	0,08103	0,40	0,1172006	0,6166661	2,0194
BAR86_grain104	1,7949337	38291	102	1,1	52,66700095	12,71356784	8,96	0,6	0,06438	1,03	0,3458949	1,0153886	0,9786
BAR86_grain105	0,3714138	146201	885	1,5	235,3797486	10,31245112	22,15	0,5	0,05361	0,58	0,4967048	0,5312269	0,3318
BAR86_grain106	0,033755	144334	541	0,4	207,4070222	11,56142616	18,45	0,4	0,05419	0,59	0,131553	0,7648302	0,4008
BAR86_grain107	0,0431466	119227	110	0,3	177,8397964	11,17272138	4,65	0,4	0,08323	0,53	0,0958404	0,9124591	2,4558
BAR86_grain108	0,3869915	52948	29	2,1	75,54529942	11,62792316	2,78	0,5	0,12547	0,70	0,5945906	0,7347471	6,1767
BAR86_grain109	0,1239036	94113	242	0,8	117,2873242	13,16428602	12,75	0,5	0,05787	0,67	0,2452557	0,7392675	0,6235
BAR86_grain110	0,5641751	48375	114	1,3	79,92035054	11,30861725	11,56	0,7	0,05886	0,99	0,4429488	0,9788359	0,7063
BAR86_grain111	0,2557468	141336	211	0,5	218,5831331	10,75341	7,31	0,5	0,06792	0,57	0,1570905	0,7038503	1,2742
BAR86_grain112	3,8972717	31964	81	1,0	58,1289434	9,118969106	12,13	0,6	0,07095	1,44	0,3222123	1,2036875	0,8110
BAR86_grain113	0,1094831	177980	183	0,2	264,3191191	11,32587403	4,83	0,4	0,08192	0,50	0,0501982	1,0222327	2,3249
BAR86_grain114	1,5925724	76992	185	0,6	147,4126383	8,623309478	11,09	0,5	0,05943	0,73	0,1959279	0,8889455	0,7355
BAR86_grain115	0,4262334	151298	621	1,1	230,7132479	11,00643465	18,48	0,5	0,05369	0,57	0,3377606	0,5862078	0,3990
BAR86_grain116	0,4261554	45836	120	0,9	63,51302219	12,17774172	11,81	0,6	0,05892	0,90	0,2928072	0,9676631	0,6859
BAR86_grain117	-0,786923	6082	26	0,6	8,673037396	12,12269045	19,92	1,3	0,05660	3,16	0,2156684	3,146818	0,3855
BAR86_grain118	1,8002759	35902	167	0,3	57,12685099	10,54143758	20,38	0,6	0,05360	1,11	0,094442	1,7122809	0,3618

BAR86_grain119	8,8065971	9808	25	0,8	17,23465796	10,1628735	11,73	1,1	0,06123	2,27	0,2882666	2,32799	0,7318
BAR86_grain120	0,2989465	140024	362	0,8	221,2368575	10,60758752	11,22	0,5	0,05929	0,60	0,2282444	0,6302591	0,7288
BAR86_grain121	0,0209834	947224	664	0,2	1376,16786	11,52032289	2,95	0,6	0,13336	0,33	0,0457537	0,8201103	6,2647
BAR86_grain122	0,1250317	117255	251	0,4	199,8590785	10,29409118	9,19	0,5	0,06255	0,64	0,1368491	0,9907894	0,9337
BAR86_grain123	0,3062466	216235	587	0,4	352,5912282	10,23891989	11,69	0,4	0,05865	0,50	0,1251364	0,6737263	0,6906
BAR86_grain124	0,5688417	82093	59	1,0	153,8462844	9,095159921	3,07	0,5	0,11261	0,58	0,3011157	0,7046063	5,0363
BAR86_grain125	0,690906	39214	192	0,8	47,69541918	13,40134623	21,38	0,6	0,05346	1,09	0,238755	1,1004646	0,3442
BAR86_grain126	0,3969164	55943	136	1,5	78,81551271	12,39146329	10,51	0,6	0,06066	0,89	0,4398442	0,8033108	0,7967
BAR86_grain127	0,0599415	48031	191	0,5	78,65048848	10,76697162	17,55	0,6	0,05506	1,00	0,153651	1,2374338	0,4298
BAR86_grain128	3,1060638	22903	77	0,5	34,44270724	10,98892981	14,92	0,6	0,05679	1,34	0,1684229	1,5907649	0,5221
BAR86_grain129	0,0173453	368016	156	0,6	593,2739965	10,33415824	1,85	0,4	0,19532	0,34	0,1477512	0,6830468	14,4959
BAR86_grain130	-0,136294	91617	347	0,5	118,3252973	13,14481883	16,41	0,5	0,05570	0,73	0,1626437	0,9702014	0,4665
BAR86_grain131	0,466577	29239	55	1,1	46,51948467	10,74627362	8,40	0,7	0,06566	1,10	0,3441823	1,1135063	1,0769
BAR86_grain132	0,0256983	150129	60	0,4	249,2842936	10,15463431	1,74	0,5	0,21779	0,43	0,1011102	0,8484387	17,2461
BAR86_grain133	0,1123804	70141	318	0,5	112,0808858	10,52708247	19,70	0,5	0,05431	0,79	0,1438623	1,0281022	0,3788
BAR86_grain134	0,2315145	52305	210	0,9	62,0226827	14,06508754	17,84	0,5	0,05785	1,00	0,2971504	0,9121817	0,4485
BAR86_grain135	0,3318258	78036	312	0,7	121,2463462	10,75886388	18,19	0,5	0,05420	0,74	0,2201185	0,8128957	0,4088
BAR86_grain136	0,1018622	426523	176	0,0	758,1147915	9,759744858	1,87	0,5	0,19166	0,36	0,0031815	2,8528986	14,1818
BAR86_grain137	0,2691669	154657	626	0,4	238,6505766	10,86095603	18,61	0,4	0,05338	0,54	0,1362305	0,8085438	0,3950
BAR86_grain138	0,1152793	431676	914	0,1	760,9955113	9,437757849	9,83	0,4	0,06088	0,42	0,0274558	0,8875356	0,8504
BAR86_grain138	0,3658216	160283	514	0,3	253,9510779	10,4640819	14,87	0,4	0,05609	0,54	0,1054914	0,7690941	0,5176
BAR86_grain139	2,6675874	14737	53	0,4	24,08500759	10,57686855	17,38	0,8	0,05638	1,77	0,1417753	2,121202	0,4462
BAR86_grain140	1,0166135	304686	194	0,4	499,4301127	9,366719458	2,99	0,4	0,11968	0,57	0,1404824	1,3269687	5,4975
BAR86_grain141	1,0222209	77089	318	1,0	114,7160521	11,27000371	19,34	0,5	0,05395	0,72	0,3156664	0,7044131	0,3834
BAR86_grain142	0,6354535	26136	94	0,3	34,3847302	12,90636505	17,31	0,7	0,05461	1,31	0,0997394	1,9858344	0,4366
BAR86_grain143	0,7103652	63475	195	0,9	123,1420448	8,671279518	14,67	0,5	0,05573	0,78	0,2889977	0,7873082	0,5255
BAR86_grain144	-0,0098859	168209	635	0,2	225,120617	12,51541603	17,48	0,4	0,05443	0,58	0,0742313	0,8781433	0,4295
BAR86_grain145	0,8018604	87203	273	0,2	148,6191247	9,814186954	14,51	0,4	0,05446	0,68	0,0629023	1,1774214	0,5155
BAR87_grain1	2,1421004	18627	82	0,5	29,74612217	11,19061673	20,16	0,7	0,05317	1,54	0,1865882	1,8499402	0,3620
BAR87_grain2	0,2023402	52658	214	0,2	85,69083635	10,43866378	16,26	0,6	0,05551	0,90	0,1051356	3,1639798	0,4722
BAR87_grain3	1,0697571	36105	31	0,5	59,11927964	10,51402566	3,50	0,6	0,10176	0,86	0,1317442	1,4891987	4,0113
BAR87_grain4	0,8092018	74802	327	1,2	123,1533497	10,13471755	17,78	0,4	0,05416	0,75	0,3867391	0,6688244	0,4196
BAR87_grain5	5,2646417	18593	80	0,5	30,72933436	10,1357634	17,85	0,7	0,05795	1,59	0,1718622	1,7226492	0,4450
BAR87_grain6	-0,6119483	18180	75	0,5	26,49501886	11,66640516	17,18	0,7	0,05444	1,57	0,1550211	1,9090357	0,4365

BAR87_grain7	1,1293135	57416	265	1,9	105,132771	9,075659768	19,20	0,5	0,05490	0,84	0,5831693	0,6820594	0,3941
BAR87_grain8	0,7125818	20762	92	0,6	35,9463712	9,945917802	18,87	0,7	0,05954	1,40	0,1941417	1,6270478	0,4360
BAR87_grain9	0,794601	37386	179	0,7	59,93941309	10,7194659	20,00	0,5	0,05427	1,10	0,2191993	1,0466342	0,3727
BAR87_grain10	0,0930155	11238	42	0,2	15,24809231	12,61395077	16,15	0,9	0,05535	2,04	0,0603852	4,6131348	0,4759
BAR87_grain11	1,1554316	24383	101	0,9	33,69016488	12,4236507	17,75	0,7	0,05482	1,42	0,3054479	1,3791892	0,4260
BAR87_grain12	0,0141716	320788	281	0,3	499,5250823	10,787999	3,59	1,1	0,11544	0,44	0,119188	0,9748044	4,7456
BAR87_grain13	0,940271	53680	117	0,5	100,6495676	9,068347157	9,44	0,4	0,06119	0,86	0,1526735	1,0202249	0,8938
BAR87_grain14	3,1230697	16452	74	0,6	27,50897602	10,19901893	19,96	0,7	0,05343	1,63	0,1756066	1,8223827	0,3701
BAR87_grain15	0,2287246	117987	451	1,2	181,1694606	10,9120315	16,83	0,4	0,05445	0,61	0,3470457	0,5585234	0,4442
BAR87_grain16	-1,5074452	24132	108	0,8	38,59467416	10,49958402	20,59	0,6	0,05569	1,28	0,2543051	1,2386459	0,3683
BAR87_grain17	0,8438425	15102	54	0,3	17,6597227	14,34991199	16,40	0,8	0,05583	1,72	0,1029539	2,7640817	0,4737
BAR87_grain18	1,0887877	47752	211	0,6	69,54485443	11,42654925	20,19	0,5	0,05356	0,97	0,1818235	1,0433837	0,3656
BAR87_grain19	0,4414838	158861	776	0,9	282,1605744	9,609837435	21,99	0,4	0,05286	0,56	0,2799347	0,5818251	0,3300
BAR87_grain20	2,0124819	16150	53	0,4	24,87827366	11,01007174	15,30	0,7	0,05684	1,63	0,1229497	2,327745	0,5127
BAR87_grain21	1,7581834	8583	33	0,6	12,01972765	12,0809729	18,27	0,9	0,05511	2,41	0,1958439	2,540536	0,4186
BAR87_grain22	0,3476185	42374	94	1,5	68,04988525	11,18321329	9,89	0,5	0,06148	1,06	0,4631843	0,9067467	0,8461
BAR87_grain23	0,506561	88107	368	1,0	132,0630113	10,99753488	18,90	0,4	0,05394	0,66	0,3011008	0,6654294	0,3915
BAR87_grain24	0,6872501	79267	298	0,6	129,4983192	10,13302196	17,21	0,5	0,05486	0,72	0,1776613	0,8194081	0,4369
BAR87_grain25	1,1009329	23692	63	0,3	41,01995967	10,08367083	12,09	0,6	0,05765	1,30	0,0959404	2,0580615	0,6512
BAR87_grain26	0,5039154	84042	329	0,0	142,5217179	10,20675125	17,73	0,4	0,05478	0,73	0,0050724	6,4418858	0,4246
BAR87_grain27	0,2542957	48213	210	0,6	70,14012151	12,01849553	19,70	0,5	0,05388	0,99	0,1749695	1,1771993	0,3781
BAR87_grain28	0,3907264	199250	214	0,5	409,2108142	8,334994247	4,80	0,4	0,08003	0,45	0,1302792	0,6717143	2,2777
BAR87_grain29	2,2708827	21977	104	0,5	36,99485516	10,62315544	21,61	0,7	0,05456	1,49	0,1779217	1,7513563	0,3484
BAR87_grain30	-0,2013089	49742	65	0,7	69,35465777	11,94065938	6,12	0,5	0,07281	0,82	0,1967885	0,977198	1,6321
BAR87_grain31	1,5962994	56003	235	0,4	102,6680362	9,195890746	19,65	0,5	0,05416	0,87	0,1167677	1,1331118	0,3788
BAR87_grain32	1,3905659	26720	136	0,7	36,09404455	12,35167219	23,95	0,6	0,05344	1,27	0,2302529	1,3583318	0,3077
BAR87_grain33	0,106447	152268	87	0,7	233,4535961	10,95841252	2,71	0,4	0,12281	0,43	0,1855199	0,799992	6,2469
BAR87_grain34	1,8933666	49438	219	1,0	82,35084219	9,939312005	21,09	0,5	0,05315	0,94	0,3172928	0,8480651	0,3470
BAR87_grain35	3,7872523	113707	655	1,8	223,9173237	8,110479648	28,75	1,3	0,07816	1,65	0,6618606	0,8821429	0,3685
BAR87_grain36	2,3196345	44099	109	1,3	92,49647998	8,262009092	11,71	0,5	0,06644	0,95	0,4009198	0,7880265	0,7799
BAR87_grain37	1,3152401	50239	179	0,6	75,60541258	11,4245246	17,01	0,5	0,05425	0,95	0,1909124	1,0347377	0,4402
BAR87_grain38	0,4449266	110759	113	0,3	191,489524	9,651330047	4,87	0,4	0,07995	0,57	0,0941397	0,8995408	2,2562
BAR87_grain39	0,5524578	29429	103	0,7	43,87715699	11,36775194	16,91	0,6	0,05523	1,17	0,197157	1,2946767	0,4491
BAR87_grain40	1,7879009	76623	189	0,7	137,2008645	9,045857264	11,86	0,5	0,06786	0,81	0,2469594	0,8103322	0,7895

BAR87_grain41	1,8404115	59911	208	0,4	103,9334321	9,635771914	16,49	0,4	0,05628	0,82	0,132157	1,0450587	0,4663
BAR87_grain42	0,7050763	73025	274	0,7	98,81819356	12,25072397	17,37	0,4	0,05459	0,80	0,2005415	0,828358	0,4330
BAR87_grain43	1,8214547	11125	7	0,3	16,1503416	11,78366599	3,03	1,0	0,12276	1,57	0,1114496	3,2849116	5,5675
BAR87_grain44	-1,0421033	18992	79	0,5	30,58573503	10,61574239	17,63	0,7	0,05436	1,47	0,1557901	1,808726	0,4260
BAR87_grain45	5,3802079	17567	74	0,5	31,24297736	9,46594951	17,88	0,8	0,05745	1,54	0,1752652	1,9825824	0,4450
BAR87_grain46	-0,7528164	61380	381	0,4	87,51838603	12,63306505	25,72	0,5	0,05251	0,92	0,1199146	1,2117022	0,2826
BAR87_grain47	0,1863819	359229	267	0,5	502,8194565	11,53199177	3,10	0,4	0,10829	0,36	0,1404058	0,6855631	4,8074
BAR87_grain48	-0,0283222	45275	194	0,9	74,60054344	10,29185073	18,08	0,5	0,05420	0,92	0,2832163	0,8961223	0,4138
BAR87_grain49	1,2769325	75736	322	0,4	115,6255867	10,70717544	17,91	0,4	0,05401	0,74	0,1343519	0,9074299	0,4133
BAR87_grain50	0,0466372	400660	440	0,4	578,7350541	11,39303479	4,67	0,3	0,08225	0,34	0,1262541	0,4423265	2,4253
BAR87_grain51	0,0280635	41333	93	2,3	65,51275523	10,68809785	9,69	0,5	0,06146	0,91	0,7038658	0,8144824	0,8753
BAR87_grain52	0,0071564	722974	543	0,5	1165,868453	10,79818583	3,21	0,3	0,10889	0,30	0,1472988	0,4302987	4,6723
BAR87_grain53	0,036659	269578	116	0,7	348,2666205	12,78788334	1,88	0,3	0,18688	0,32	0,185061	0,5120887	13,6762
BAR87_grain54	0,2142096	489441	500	0,2	860,5848812	9,366302734	4,57	1,3	0,12639	0,35	0,0817768	0,6332816	4,2664
BAR87_grain55	1,3763063	58365	224	0,6	114,6215878	8,673492014	17,08	0,5	0,05539	0,85	0,1979069	0,9248077	0,4454
BAR87_grain56	0,6325516	15658	12	1,1	25,53680284	11,22163104	3,53	0,8	0,10453	1,33	0,3112379	1,5188803	4,1173
BAR87_grain57	0,0236985	357048	235	0,2	540,4250999	10,98835065	2,93	0,3	0,11811	0,32	0,048623	1,0024726	5,5438
BAR87_grain58	0,7138211	127139	202	0,7	191,4369332	10,70309847	6,46	0,4	0,07324	0,53	0,2075335	0,7135903	1,5586
BAR87_grain59	2,0541626	23741	104	0,7	37,70119118	10,53512243	17,77	0,7	0,05632	1,32	0,2162866	1,3976114	0,4388
BAR87_grain60	0,9719206	79109	392	0,9	118,3615748	11,07442798	19,22	0,5	0,05424	0,75	0,2887079	0,7190855	0,3892
BAR87_grain61	0,1247159	131840	633	0,5	209,5444027	10,88567996	17,84	0,5	0,05510	0,60	0,1733464	0,8624661	0,4263
BAR87_grain62	0,2688877	178153	136	0,9	289,0067749	10,15759011	2,81	0,4	0,11947	0,41	0,2388578	0,5491863	5,8478
BAR87_grain63	0,3135419	131777	689	1,1	188,4659211	11,55645589	18,73	0,4	0,05427	0,57	0,3440536	0,5254591	0,3981
BAR87_grain64	0,5997659	32526	129	1,0	45,5362341	11,93353222	14,06	0,5	0,05697	1,03	0,3207989	1,0211582	0,5560
BAR87_grain65	-3,0611676	27920	157	0,5	32,40927563	14,34106926	19,69	0,6	0,05414	1,17	0,1470222	1,5489249	0,3801
BAR87_grain66	0,3648279	94688	145	0,8	141,7099951	11,06499919	5,25	0,4	0,07794	0,57	0,2214833	0,7138713	2,0357
BAR87_grain67	0,5089527	146516	118	0,9	257,5320726	9,367133069	2,76	0,4	0,12456	0,44	0,2683099	0,6084176	6,2016
BAR87_grain68	0,7503441	117766	616	0,3	191,4253084	10,1202904	17,95	0,5	0,05375	0,66	0,090524	1,0072809	0,4115
BAR87_grain69	0,4373433	123177	449	0,4	189,4840155	10,72287503	12,76	0,4	0,05820	0,63	0,1458446	0,8844306	0,6243
BAR87_grain70	1,3064088	18052	107	0,8	26,35646013	11,46311766	21,59	0,7	0,05459	1,57	0,2528235	1,4670753	0,3485
BAR87_grain71	0,4717709	129556	832	0,1	190,9477807	11,25909583	23,67	0,4	0,05225	0,63	0,0237524	1,8015297	0,3025
BAR87_grain73	-1,6141351	18059	67	0,5	26,66746143	11,83408026	18,33	0,7	0,05487	1,58	0,1408536	2,00877	0,4086
BAR87_grain74	0,7228698	46844	166	0,9	66,45650384	11,72139185	17,66	0,5	0,05422	0,88	0,2730568	0,9047299	0,4219
BAR87_grain75	1,2453886	43198	170	0,5	57,16171149	12,43680818	19,75	0,5	0,05303	1,02	0,1602418	1,1744587	0,3671

BAR87_grain76	1,6117807	51411	171	0,9	84,01372531	10,03405895	16,73	0,5	0,05383	0,92	0,2870429	0,998763	0,4414
BAR87_grain77	1,0733179	65825	64	0,4	115,4771681	9,539673111	4,82	0,5	0,08366	0,67	0,1384948	1,0451815	2,3855
BAR87_grain78	0,4763032	151596	569	0,7	280,5347255	9,01332719	18,62	0,4	0,05384	0,53	0,2189213	0,6562921	0,3974
BAR87_grain79	0,2093845	106376	412	0,7	129,5107824	13,3218375	18,93	0,4	0,05376	0,66	0,2278007	0,6763154	0,3880
BAR87_grain80	1,3225028	74963	302	0,4	126,8748855	9,748711267	19,50	0,4	0,05475	0,75	0,1338418	0,9506346	0,3843
BAR87_grain81	0,6317622	41887	115	0,4	54,86885954	13,28354588	13,41	0,6	0,05780	1,01	0,1539098	2,0026354	0,5916
BAR87_grain82	-0,1309554	40027	184	0,9	49,88106039	13,15354962	21,46	0,6	0,05355	1,02	0,2682185	1,0036394	0,3423
BAR87_grain83	0,1395259	420485	305	1,1	668,5664461	10,36383615	3,26	0,3	0,10831	0,33	0,3077869	0,4222216	4,5508
BAR87_grain84	1,2773886	67098	183	0,8	104,630178	10,522941	11,90	0,4	0,05897	0,76	0,2523566	0,8242659	0,6755
BAR87_grain85	0,3970769	125371	237	0,6	231,4052234	9,097303382	8,02	0,4	0,06450	0,54	0,1886506	0,6761922	1,1042
BAR87_grain86	0,2372577	63715	211	0,7	97,31096143	10,79614048	12,12	0,5	0,05903	0,76	0,1983903	0,9146039	0,6676
BAR87_grain87	0,2229492	199981	932	0,8	310,5815758	10,64481243	16,85	0,4	0,05441	0,51	0,2435797	0,5614105	0,4432
BAR87_grain88	0,0923472	71367	254	0,5	91,77628088	12,66353125	13,19	0,5	0,05731	0,76	0,1644769	0,8629612	0,5950
BAR87_grain89	1,0230504	79210	401	0,4	121,1826919	10,92436197	18,72	0,5	0,05377	0,73	0,1152436	1,0921244	0,3933
BAR87_grain90	1,1503719	19423	96	0,6	29,25900272	10,99665235	19,37	0,7	0,05537	1,47	0,1955894	1,7080543	0,3909
BAR87_grain91	104,96401	1252	7	5,0	1,998615658	12,07820899	31,43	4,2	0,07368	12,84	1,6865626	8,1899491	0,3239
BAR87_grain92	-0,0641956	51978	240	0,7	76,31995713	11,82721895	18,31	0,5	0,05402	0,88	0,2083048	1,0127885	0,4071
BAR87_grain93	0,3740518	92362	183	0,7	132,0190017	11,50721819	8,03	0,4	0,06498	0,62	0,2160497	0,706425	1,1064
BAR80_grain1	1,7433779	64304	58	0,8	18,5802021	49,01563812	4,94	0,7	0,08162	0,76	0,0375585	353,91352	2,3044
BAR80_grain2	3,3580275	21232	75	0,5	0,020059575	16817,49185	20,11	0,8	0,05376	1,44	0,1645582	1,7971809	0,3712
BAR80_grain3	0,2411832	113385	243	1,2	-14,61373552	-109,7844488	11,63	0,6	0,05827	0,68	0,3739532	0,7466159	0,6936
BAR80_grain4	0,1115968	648996	306	0,4	8,734348065	1018,494714	2,62	0,5	0,13318	0,40	0,1255233	0,5907799	7,0542
BAR80_grain5	2,0618505	29901	54	1,0	2,12873972	196,99578	10,12	0,7	0,06301	1,15	0,3347829	1,0956609	0,8576
BAR71_grain1	0,2773381	210382	128	0,3	145,2641857	21,17691121	3,23	0,4	0,10812	0,39	0,0966532	0,695605	4,5729
BAR71_grain2	0,0431495	205547	415	0,4	141,0132449	21,59293505	10,79	0,4	0,05951	0,48	0,1304284	0,6089084	0,7534
BAR71_grain3	1,8846403	29247	115	0,9	19,08376549	22,45905493	21,12	0,5	0,05350	1,20	0,2692015	1,1556495	0,3471
BAR71_grain4	0,2505076	126738	290	1,2	69,22111474	26,55359616	11,98	0,4	0,05839	0,57	0,3743595	0,5284302	0,6670
BAR71_grain5	0,0362115	66801	168	0,6	53,41712851	19,07236621	13,04	0,4	0,05808	0,83	0,1890985	0,9131723	0,6078
BAR71_grain6	0,6958509	92305	565	0,6	86,31545154	15,78477205	31,69	1,4	0,05687	0,72	0,2019651	0,8451461	0,2698
BAR71_grain7	1,1725263	39004	149	0,7	23,16157497	24,82673913	18,86	0,5	0,05356	0,99	0,2255069	1,0444568	0,3944
BAR71_grain8	0,1430308	483020	464	0,7	410,1656792	17,39524111	4,67	0,4	0,08244	0,35	-0,3045869	-163,49481	2,4342
BAR71_grain9	0,8642785	49094	84	0,3	33,55256551	21,75473969	8,31	0,5	0,06506	0,88	0,103459	1,3109285	1,0742
BAR71_grain10	0,7387807	33907	125	0,6	27,51424966	18,60104731	18,00	0,6	0,05450	1,15	0,1950979	1,1693547	0,4181
BAR71_grain11	0,5066019	53602	176	0,4	34,28424817	23,29818773	15,83	0,5	0,05572	0,90	0,1102147	1,1541206	0,4836

BAR71_grain12	0,6932734	126216	153	1,0	101,0205156	18,42180363	5,81	0,4	0,07772	0,56	0,2822679	0,6519629	1,8422
BAR71_grain13	0,0853642	694174	415	0,8	565,9221025	18,19214734	2,83	0,4	0,12348	0,29	0,2181438	0,4145065	6,0102
BAR71_grain14	0,7223722	200479	761	0,6	173,0036945	16,57094015	18,32	0,5	0,05865	0,51	0,19336	0,8080904	0,4418

238U/235U

BeamSecondsMaximum

BeamSecondsMethod

BeamSecondsSensitivity

DefaultFitType

FitEndCrop

FitStartCrop

IndexChannel

MaskChannel

MaskMethod

MaskResults

MaskThreshold

MaskTrim

ReferenceMaterial

UisotopeCutoff

UisotopeMode

I232

I235

I238

Data for Wetherill plot				Dates											
1s%	206Pb/238U 1s%	Rho	208Pb/232T 1s%	207Pb/206P 2s (abs)		2ssys (abs)		206Pb/238U 2s (abs)		2ssys (abs)		207Pb/235U 2s (abs)		2ssys (abs)	
0,6	0,18016	0,4	0,21	0,0533134	1,0645695	1047	27	29	1068	8	13	1060	8	13	
0,6	0,17826	0,4	0,26	0,0533959	1,0294691	1044	27	28	1057	8	13	1056	9	13	
0,7	0,17878	0,4	0,19	0,0537483	1,0130114	1058	29	30	1059	9	13	1056	9	13	
0,7	0,17982	0,4	0,20	0,0552843	1,0205138	1061	28	30	1065	8	13	1060	9	13	
0,6	0,17834	0,4	0,25	0,0533076	1,0027322	1061	27	29	1057	8	13	1055	8	13	
0,6	0,17904	0,4	0,21	0,053097	0,9946693	1079	27	29	1061	8	13	1061	8	13	
0,6	0,17960	0,4	0,20	0,0537535	1,0251862	1052	28	30	1064	8	13	1055	9	13	
0,6	0,18015	0,4	0,17	0,0545444	1,0456235	1065	28	29	1067	8	13	1063	8	13	
0,6	0,17762	0,4	0,24	0,0539753	1,036277	1096	27	28	1053	9	13	1060	8	12	
0,6	0,17920	0,4	0,26	0,0526271	0,9864443	1070	27	28	1062	9	13	1059	8	12	
0,6	0,17925	0,4	0,20	0,053698	1,0145709	1078	28	29	1062	9	13	1060	8	12	
0,6	0,18034	0,4	0,19	0,0542441	1,0099229	1064	27	28	1069	8	13	1058	8	12	
0,6	0,17838	0,4	0,28	0,0534156	1,0056344	1085	26	27	1057	8	13	1059	8	12	
0,6	0,17919	0,4	0,27	0,0538172	1,0417962	1059	27	28	1062	8	13	1056	8	13	
0,6	0,17768	0,4	0,22	0,0545435	1,0631202	1103	27	28	1053	9	13	1060	8	12	
0,6	0,18074	0,4	0,23	0,0535336	1,0282099	1058	26	28	1071	9	13	1058	8	12	
0,7	0,17906	0,4	0,27	0,05341	1,0117972	1074	27	29	1061	9	13	1057	9	13	
0,7	0,17943	0,4	0,24	0,0545602	1,0711318	1077	27	29	1063	9	13	1061	9	13	
0,7	0,17816	0,4	0,26	0,0540157	1,0389359	1083	27	28	1057	8	13	1059	9	13	
0,6	0,18027	0,4	0,25	0,0534278	1,0077323	1056	27	29	1068	8	13	1059	9	13	
0,6	0,17926	0,4	0,23	0,0545622	1,0488208	1040	27	29	1062	9	13	1049	8	12	
0,6	0,17915	0,4	0,19	0,0544093	0,9400458	1080	28	29	1062	9	13	1065	8	13	
0,6	0,17861	0,4	0,22	0,0533577	1,0302574	1078	28	29	1058	8	13	1057	8	13	
0,6	0,17987	0,4	0,26	0,0527989	0,9925327	1077	27	28	1066	9	13	1061	8	12	
0,6	0,17842	0,5	0,21	0,0528575	0,9912897	1085	27	28	1058	9	13	1056	8	12	
0,6	0,17899	0,5	0,21	0,0531549	1,0663294	1085	28	30	1060	9	13	1057	9	13	
0,6	0,17926	0,4	0,24	0,0541098	1,0756406	1079	27	28	1062	8	13	1059	8	13	
0,6	0,18024	0,4	0,25	0,0530081	1,0289087	1083	27	28	1067	9	13	1063	8	12	
0,6	0,17812	0,4	0,20	0,0558966	0,9778332	1068	27	28	1056	8	13	1058	8	12	
0,6	0,17984	0,4	0,01	0,0533122	1,0395775	1033	27	28	1065	8	13	1052	8	13	
0,6	0,17928	0,5	0,26	0,0537638	1,0244103	1061	27	28	1062	9	13	1057	8	12	
0,6	0,17903	0,4	0,24	0,0531787	0,9778786	1064	26	28	1061	8	13	1059	8	12	

0,6	0,17925	0,4	0,18	0,0540327	1,0224022	1075	27	29	1063	8	13	1061	8	12
0,6	0,17891	0,4	0,25	0,0544813	0,9644806	1084	27	28	1060	8	13	1060	9	13
0,6	0,17879	0,4	0,31	0,052632	1,0162656	1039	27	29	1059	9	13	1048	8	13
0,6	0,17984	0,4	0,24	0,0542422	1,0155598	1061	26	28	1065	8	12	1062	8	13
0,6	0,17799	0,4	0,31	0,0531946	1,0037269	1086	26	28	1055	8	13	1061	8	13
0,6	0,18018	0,5	0,26	0,0540665	0,959368	1056	27	28	1068	9	13	1058	8	12
0,6	0,17890	0,4	0,26	0,0535579	0,9683626	1060	27	28	1060	8	13	1056	8	12
0,6	0,17969	0,4	0,24	0,0542755	0,9479378	1083	26	28	1065	8	13	1065	8	12
0,6	0,17969	0,4	0,28	0,0540956	0,9180228	1072	27	28	1065	9	13	1060	8	13
0,6	0,17852	0,5	0,24	0,0534804	1,018518	1058	28	29	1058	9	13	1053	8	13
0,6	0,17954	0,4	0,26	0,0537685	0,99887	1058	27	29	1063	9	13	1058	8	12
0,7	0,17822	0,5	0,28	0,0530198	1,0013494	1078	27	29	1057	9	13	1057	9	13
0,6	0,17847	0,5	0,28	0,0542775	0,9999507	1075	28	29	1057	9	13	1060	9	13
0,6	0,18077	0,5	0,27	0,0538227	1,0418463	1056	27	29	1070	9	13	1060	8	13
0,7	0,17973	0,5	0,21	0,0535709	1,0433786	1070	29	30	1065	9	13	1063	9	13
0,6	0,17857	0,4	0,27	0,0531312	1,0073535	1060	27	28	1059	9	13	1057	8	13
0,6	0,17936	0,4	0,22	0,0546883	0,9391897	1054	27	29	1063	9	13	1056	8	12
0,6	0,17797	0,4	0,24	0,0523078	1,0056042	1067	27	29	1055	8	13	1055	8	13
0,7	0,17954	0,4	0,22	0,0543008	1,0204749	1080	28	30	1064	8	13	1061	9	13
0,6	0,18009	0,4	0,26	0,0542812	1,0085603	1073	27	29	1067	8	13	1061	9	13
0,6	0,17911	0,4	0,18	0,0544057	1,0644362	1065	27	29	1062	8	13	1055	8	12
0,6	0,17837	0,4	0,23	0,0526491	1,0111348	1091	26	28	1057	8	13	1058	8	12
0,7	0,17934	0,5	0,24	0,0531552	1,0240697	1086	27	28	1062	9	13	1062	9	13
0,7	0,17974	0,4	0,25	0,0547755	1,0165463	1068	28	29	1065	8	13	1056	9	13
0,6	0,17954	0,4	0,22	0,0545971	0,9864486	1070	27	29	1064	8	13	1059	9	13
0,6	0,17813	0,4	0,28	0,0534254	0,9693647	1065	27	29	1056	8	13	1054	9	13
0,6	0,17887	0,4	0,21	0,0523065	1,0606856	1055	27	28	1060	8	13	1054	8	12
0,6	0,17985	0,4	0,21	0,0536705	1,0240391	1069	28	29	1065	9	13	1063	8	13
0,6	0,17814	0,5	0,24	0,054113	1,0366003	1067	27	29	1057	9	13	1056	8	13
0,6	0,18010	0,4	0,24	0,054729	1,0100413	1051	28	29	1067	9	13	1059	9	13
0,6	0,17879	0,5	0,26	0,0540463	1,0524988	1077	27	28	1059	9	13	1059	8	13
0,6	0,17971	0,4	0,26	0,0539797	1,0409862	1070	27	28	1064	9	13	1062	8	13
0,6	0,17986	0,4	0,19	0,0534796	1,0599308	1061	27	29	1066	9	13	1058	8	12
0,6	0,17820	0,4	0,24	0,0533708	1,0481473	1053	27	29	1056	8	13	1053	8	13

0,6	0,17891	0,4	0,24	0,0537207	0,9916881	1074	27	29	1060	9	13	1060	9	13
0,6	0,17960	0,4	0,26	0,0532925	1,0291862	1066	27	28	1065	9	13	1062	8	12
0,6	0,17864	0,4	0,24	0,0539374	1,0799655	1048	27	28	1058	9	13	1053	8	12
0,6	0,17986	0,4	0,22	0,0539083	0,989319	1063	27	29	1065	8	13	1062	8	12
0,6	0,17746	0,4	0,22	0,0536073	1,0152532	1042	28	29	1053	8	13	1047	8	12
0,6	0,18068	0,4	0,21	0,0539437	0,9899374	1077	28	29	1070	8	13	1071	8	12
0,6	0,18028	0,4	0,23	0,0525799	1,0332082	1060	28	29	1068	9	13	1059	9	13
0,6	0,17866	0,4	0,16	0,0536098	1,0400055	1060	28	29	1059	9	13	1058	8	12
0,6	0,17905	0,4	0,25	0,0544467	1,006646	1088	26	28	1061	9	13	1066	8	12
0,6	0,17781	0,4	0,26	0,0529537	0,9915796	1042	26	28	1055	9	13	1048	8	12
0,6	0,17956	0,4	0,17	0,0538481	0,9894919	1045	28	29	1064	8	13	1055	8	13
0,6	0,18016	0,4	0,23	0,0544962	0,993174	1065	27	29	1067	8	13	1065	9	13
0,6	0,17840	0,4	0,26	0,0538976	0,9571709	1062	27	29	1058	9	13	1056	8	13
0,6	0,17926	0,4	0,19	0,0542093	0,9658702	1077	26	28	1062	8	13	1062	8	12
0,6	0,17865	0,4	0,27	0,0537011	0,9518741	1081	26	27	1059	9	13	1061	8	13
0,6	0,17986	0,4	0,16	0,0533693	0,9815593	1047	27	29	1065	8	13	1055	8	12
0,6	0,17869	0,4	0,24	0,0541217	0,9552915	1073	27	29	1059	8	12	1062	8	13
0,6	0,17973	0,4	0,24	0,0528422	0,9804789	1046	25	27	1064	8	13	1056	8	12
0,6	0,17876	0,4	0,19	0,0541347	0,975773	1056	28	29	1059	8	13	1058	8	12
0,6	0,17928	0,4	0,31	0,0543313	0,9820449	1067	27	28	1062	9	13	1058	8	13
0,6	0,17865	0,4	0,19	0,0529069	1,0193859	1063	27	29	1059	8	13	1055	8	13
0,6	0,17995	0,4	0,16	0,0536299	1,0395512	1068	28	29	1067	8	13	1062	8	12
0,6	0,17883	0,4	0,23	0,0538173	1,0140772	1075	26	28	1060	8	13	1059	8	13
0,7	0,17923	0,4	-0,12	0,0546175	1,0474991	1077	27	29	1062	8	13	1060	9	13
0,6	0,17935	0,4	0,24	0,0535447	0,9907656	1056	26	28	1063	8	13	1057	8	13
0,7	0,17914	0,4	0,28	0,0545387	1,0082521	1066	27	29	1061	9	13	1058	9	13
0,6	0,17907	0,4	0,23	0,0542273	1,002271	1048	27	29	1061	8	13	1056	9	13
0,6	0,17933	0,4	0,28	0,0528829	1,0662748	1068	26	27	1062	9	13	1060	8	12
0,6	0,17814	0,4	0,20	0,0529264	1,0218346	1068	28	29	1057	8	13	1059	8	12
0,6	0,18024	0,5	0,20	0,0534548	1,0863477	1051	28	29	1067	9	13	1058	8	12
0,6	0,17964	0,4	0,24	0,0536186	0,9762489	1051	27	29	1064	9	13	1058	8	13
0,7	0,17897	0,4	0,23	0,0543774	1,0740683	1064	27	29	1061	8	13	1060	9	13
0,6	0,17854	0,4	0,21	0,0537417	1,0066493	1063	28	29	1058	9	13	1055	9	13
0,7	0,17999	0,5	0,19	0,0540723	1,0245775	1051	29	31	1066	9	13	1057	9	13

0,6	0,17893	0,4	0,24	0,0534092	0,9831789	1087	27	28	1061	9	13	1063	8	12
0,6	0,17852	0,4	0,17	0,0528989	1,0157419	1067	27	29	1058	9	13	1053	8	12
0,6	0,17936	0,4	0,23	0,0539023	0,9710471	1063	28	29	1062	9	13	1059	8	13
0,6	0,17983	0,4	0,22	0,0539944	0,9727663	1070	27	28	1066	8	12	1062	8	13
0,6	0,17931	0,4	0,21	0,0538747	1,0196029	1062	28	29	1063	9	13	1057	8	13
0,6	0,17858	0,4	0,16	0,0544665	1,0272966	1066	29	30	1058	9	13	1055	9	13
0,6	0,17895	0,4	0,18	0,0540019	0,9775634	1071	27	28	1061	8	13	1060	8	13
0,7	0,17957	0,4	0,29	0,0543823	1,0023052	1065	27	28	1064	8	13	1060	9	13
0,6	0,17934	0,4	0,14	0,0539591	1,0065217	1053	26	27	1062	8	13	1057	8	12
0,6	0,17920	0,4	0,27	0,0526982	1,0181576	1044	27	28	1062	8	13	1056	8	13
0,7	0,17715	0,5	0,10	0,0533642	1,0295216	1064	27	28	1050	9	13	1052	9	13
0,6	0,18070	0,4	0,21	0,0536311	1,0028991	1059	28	29	1070	9	13	1063	9	13
0,6	0,17910	0,5	0,26	0,0536262	0,995233	1069	27	28	1061	9	13	1060	8	13
0,6	0,17901	0,5	0,24	0,0537942	0,9813213	1078	28	29	1060	9	13	1060	8	13
0,6	0,18015	0,4	0,26	0,0529151	1,06236	1041	26	28	1067	9	13	1058	8	13
0,6	0,17841	0,4	0,26	0,0533335	1,0152514	1071	27	28	1057	8	13	1061	8	13
0,6	0,17885	0,4	0,23	0,0542091	0,9742669	1046	27	29	1060	9	13	1055	8	12
0,7	0,18015	0,4	0,31	0,0544866	1,009519	1036	27	28	1067	9	13	1058	9	13
0,6	0,17951	0,5	0,30	0,0536676	0,9991476	1054	27	28	1063	9	13	1061	8	12
0,6	0,17798	0,4	0,28	0,054778	0,9885202	1073	26	28	1055	9	13	1058	8	13
0,7	0,17913	0,5	0,23	0,0536346	1,0326573	1061	29	30	1061	9	13	1057	9	13
0,6	0,17957	0,5	0,22	0,053524	1,1096804	1056	29	30	1064	9	13	1058	9	13
0,6	0,17877	0,5	0,30	0,0538327	1,0430285	1081	27	28	1059	9	13	1061	9	13
0,6	0,17941	0,4	0,23	0,0528093	1,0391858	1051	27	29	1063	8	13	1056	8	13
0,6	0,17932	0,4	0,24	0,0538974	1,0096424	1072	27	29	1062	9	13	1060	9	13
0,6	0,17947	0,4	0,21	0,0544452	1,0070433	1036	28	29	1064	9	13	1052	8	12
0,7	0,17795	0,5	0,32	0,0538107	0,9889132	1104	28	29	1056	9	13	1064	9	13
0,6	0,17985	0,4	0,20	0,053844	1,0445556	1080	27	29	1065	9	13	1061	8	12
0,6	0,17899	0,5	0,26	0,0531763	1,0110021	1050	27	29	1060	9	13	1055	8	12
0,7	0,17959	0,5	0,28	0,0528066	1,0414235	1056	27	29	1064	9	13	1056	9	13
0,6	0,17917	0,5	0,25	0,0541244	0,9972849	1074	27	29	1061	9	13	1061	8	12
0,6	0,17877	0,4	0,25	0,0526228	0,9660046	1062	26	27	1059	8	13	1057	8	12
0,6	0,17849	0,5	0,29	0,0537524	1,0260961	1071	27	28	1058	9	13	1060	9	13
0,6	0,18038	0,4	0,21	0,0544871	0,9803445	1066	26	28	1068	8	13	1064	8	12

0,6	0,17913	0,4	0,22	0,0532402	0,9682194	1047	27	28	1061	9	13	1054	8	12
0,6	0,17906	0,4	0,23	0,0539516	0,9538259	1057	26	28	1061	8	13	1057	8	12
0,6	0,17886	0,4	0,22	0,0538806	0,9610112	1071	28	29	1060	8	13	1059	8	12
0,6	0,17881	0,4	0,21	0,0546147	0,9822117	1070	26	28	1060	8	12	1059	8	12
0,6	0,18001	0,4	0,25	0,0536211	0,9630715	1060	27	28	1066	8	13	1060	9	13
0,6	0,17968	0,5	0,22	0,0536077	0,9565466	1073	27	28	1065	9	13	1063	8	12
0,6	0,17874	0,4	0,26	0,0544591	0,9891302	1071	26	28	1059	8	13	1058	8	12
0,6	0,17813	0,4	0,24	0,053391	0,9768828	1054	27	28	1056	8	13	1052	8	12
0,6	0,17999	0,4	0,26	0,054062	0,9631652	1091	25	27	1066	8	13	1068	8	12
0,6	0,17968	0,4	0,18	0,0545399	0,9855113	1077	27	28	1065	8	13	1062	8	12
0,6	0,17812	0,4	0,24	0,0524887	0,9466129	1055	26	28	1056	8	13	1056	8	12
0,6	0,17954	0,4	0,24	0,0543782	1,0153044	1035	27	28	1063	8	13	1052	8	12
0,6	0,18057	0,4	0,29	0,0539763	0,9296269	1060	27	29	1069	9	13	1063	8	12
0,6	0,17795	0,4	0,21	0,0535449	1,1194536	1084	28	29	1055	9	13	1058	8	12
0,7	0,17955	0,5	0,01	0,0537466	1,1131651	1068	30	31	1063	10	14	1057	9	13
0,7	0,17880	0,5	0,20	0,052954	1,1077179	1046	30	32	1060	9	13	1051	9	13
0,7	0,18016	0,5	0,28	0,052666	1,1539333	1065	30	31	1067	10	14	1057	9	13
0,7	0,17821	0,5	0,21	0,0532148	1,0647288	1101	29	30	1056	9	13	1061	9	13
0,7	0,17955	0,5	0,24	0,0538069	1,1278942	1054	28	30	1064	9	13	1051	9	13
0,7	0,17931	0,5	0,01	0,0541573	1,2587927	1082	30	32	1062	10	14	1060	9	13
0,7	0,17835	0,5	0,16	0,053476	1,0193476	1074	30	32	1058	9	13	1056	9	13
0,7	0,17916	0,5	0,21	0,0547331	1,108106	1070	30	31	1061	9	13	1057	9	13
0,7	0,17934	0,5	0,17	0,0537897	1,0150857	1063	30	31	1062	10	14	1053	9	13
0,7	0,17975	0,5	0,26	0,0542027	1,1051106	1067	29	30	1064	9	13	1061	9	13
0,7	0,17904	0,5	0,27	0,0540238	1,1412821	1077	29	31	1060	10	13	1061	9	13
0,7	0,17938	0,5	0,23	0,054015	1,1147033	1068	29	31	1062	10	14	1058	9	13
0,7	0,17907	0,5	0,24	0,0527458	1,0541234	1070	30	32	1061	10	14	1057	9	13
0,7	0,17834	0,5	0,27	0,0533193	1,0945875	1061	29	31	1057	9	13	1053	9	13
0,7	0,18078	0,5	0,22	0,0546161	1,106672	1055	30	32	1070	10	14	1056	9	13
0,7	0,17877	0,5	0,26	0,0550975	1,1368301	1043	30	31	1059	9	13	1052	9	13
0,7	0,18018	0,5	0,32	0,0536847	1,0911506	1104	29	31	1067	10	14	1070	9	13
0,7	0,17764	0,5	0,25	0,0543804	1,1021436	1080	29	31	1053	9	13	1051	9	13
0,7	0,17996	0,5	0,21	0,0539493	1,1710443	1067	30	32	1065	9	13	1057	9	13
0,7	0,17871	0,5	0,24	0,0540603	1,0780266	1071	30	31	1059	9	13	1053	9	13

0,7	0,17849	0,5	0,26	0,0536957	1,1562849	1097	29	31	1057	10	14	1061	9	13
0,7	0,17976	0,5	0,22	0,0529256	1,0929036	1065	30	31	1064	10	14	1055	9	13
0,7	0,17920	0,5	0,25	0,0532095	1,1696227	1077	28	30	1061	10	14	1059	9	13
0,7	0,17929	0,5	0,21	0,0532807	1,0852758	1068	29	31	1062	9	13	1056	9	13
0,7	0,17817	0,5	0,27	0,0540249	1,1164422	1066	29	30	1056	9	13	1051	9	13
0,7	0,17962	0,5	0,23	0,0527721	1,1409474	1085	30	31	1064	9	13	1062	10	13
0,7	0,17851	0,5	0,27	0,0552611	1,1076459	1077	29	30	1057	10	14	1057	9	13
0,7	0,18149	0,5	0,19	0,0536186	1,1411059	1068	31	32	1074	10	14	1062	9	13
0,7	0,17750	0,5	0,26	0,054159	1,0780846	1091	29	31	1052	9	13	1056	9	13
0,7	0,17897	0,5	0,27	0,0531239	1,1613598	1073	29	31	1060	10	14	1056	9	13
0,7	0,18031	0,5	0,27	0,0533182	1,1257	1057	30	31	1067	10	14	1062	9	13
0,7	0,17961	0,5	0,25	0,0538804	1,1404848	1053	30	31	1064	10	14	1056	9	13
0,7	0,17841	0,5	0,23	0,0543557	1,173761	1081	29	30	1058	10	14	1060	9	13
0,7	0,17899	0,5	0,25	0,0534525	1,1221078	1054	29	31	1060	10	14	1055	9	13
0,7	0,17989	0,5	0,27	0,0528866	1,1084347	1041	29	30	1065	10	14	1056	9	13
0,7	0,17936	0,5	0,21	0,0535908	1,0680414	1054	32	33	1062	10	14	1060	10	13
0,7	0,17928	0,5	0,24	0,0531085	1,1050908	1054	30	31	1062	10	14	1050	10	13
0,7	0,17844	0,5	0,25	0,0538444	1,0693884	1072	30	32	1058	10	14	1058	10	14
0,7	0,18046	0,5	0,24	0,0540951	1,1335537	1087	30	31	1068	10	14	1066	9	13
0,7	0,17743	0,5	0,27	0,0533483	1,125217	1082	28	30	1052	9	13	1054	9	13
0,7	0,17981	0,5	0,22	0,0535082	1,1470748	1058	29	30	1065	9	13	1053	9	13
0,7	0,18004	0,5	0,23	0,0548867	1,1100543	1069	30	31	1066	10	14	1062	9	13
0,7	0,17762	0,5	0,24	0,0530087	1,1019479	1062	30	31	1054	10	14	1054	9	13
0,7	0,17994	0,5	0,07	0,0541455	1,1386339	1065	29	31	1066	9	13	1059	9	13
0,7	0,17920	0,5	0,24	0,0527323	1,0431667	1066	29	31	1061	9	13	1060	9	13
0,7	0,17882	0,5	0,26	0,0546065	1,0863876	1043	29	30	1059	9	13	1051	9	13
0,6	0,17964	0,5	0,23	0,0543208	1,1082129	1068	28	30	1064	10	14	1060	9	13
0,7	0,17941	0,5	0,03	0,0544242	1,0978673	1062	28	30	1063	9	13	1058	9	13
0,7	0,17869	0,5	0,25	0,0531937	1,0554564	1061	29	30	1058	10	14	1051	9	13
0,7	0,17871	0,5	0,24	0,0545514	1,030973	1088	28	29	1060	9	13	1064	9	13
0,7	0,17961	0,5	0,29	0,0543459	1,1194217	1055	29	30	1064	10	14	1059	9	13
0,7	0,18004	0,5	0,33	0,0540086	1,0813429	1060	28	29	1066	10	14	1062	9	13
0,7	0,17895	0,5	0,19	0,0539949	1,0911205	1057	30	32	1060	9	13	1054	9	13
0,7	0,17863	0,5	0,14	0,053661	1,0669449	1073	29	31	1058	9	13	1057	9	13

0,8	0,17851	0,5	0,28	0,0538484	1,2034222	1071	31	32	1057	10	14	1053	10	14
0,7	0,17955	0,5	0,25	0,0531064	1,1082615	1082	30	31	1063	10	14	1060	9	13
0,7	0,17852	0,5	0,25	0,0518089	1,1160231	1073	30	31	1058	9	13	1055	9	13
0,7	0,18054	0,5	0,22	0,0540121	1,0919983	1078	31	32	1069	10	14	1062	10	14
0,7	0,17930	0,5	0,20	0,0531435	1,0662466	1069	31	32	1062	10	14	1058	9	13
0,7	0,17869	0,5	0,22	0,0553598	1,11805	1073	31	32	1059	10	14	1052	9	13
0,5	0,09679	0,4	0,28	0,0301243	3,2574651	630	21	23	596	4	7	600	4	8
0,4	0,09652	0,3	0,26	0,0309953	3,0370874	639	19	21	594	4	7	600	4	8
0,5	0,09667	0,3	0,35	0,0309053	2,9541857	643	20	22	595	4	7	601	4	8
0,4	0,09766	0,3	0,28	0,0295606	3,0644118	628	20	22	600	4	7	601	4	8
0,5	0,09720	0,4	0,31	0,0291083	3,2001731	638	21	23	598	4	7	600	4	8
0,5	0,09695	0,3	0,30	0,0292653	3,1486069	631	20	22	597	4	7	600	4	8
0,5	0,09805	0,3	0,32	0,0307391	3,0170944	614	20	22	603	4	7	600	4	8
0,5	0,09591	0,3	0,32	0,0318875	2,8978191	618	19	22	590	4	7	590	4	7
0,5	0,09668	0,3	0,33	0,0320118	3,1110656	631	19	21	595	4	7	594	4	8
0,5	0,09648	0,3	0,30	0,0297994	3,0585214	628	20	22	594	4	7	593	4	8
0,4	0,09729	0,3	0,31	0,0308759	3,1333808	638	19	21	598	4	7	600	4	8
0,4	0,09738	0,3	0,29	0,0309192	3,1197594	621	20	22	599	4	7	597	4	8
0,4	0,09735	0,3	0,30	0,0305188	3,1368002	633	19	21	599	4	7	596	4	8
0,5	0,09749	0,3	0,37	0,0301206	3,1533207	617	20	22	599	4	7	596	4	8
0,5	0,09764	0,3	0,34	0,0294425	3,3893663	621	19	21	600	4	7	595	4	8
0,5	0,09639	0,3	0,35	0,0306339	2,9972106	635	20	22	593	4	7	592	4	8
0,4	0,09596	0,3	0,33	0,0293145	3,0405869	635	19	21	590	4	7	594	4	8
0,5	0,09718	0,3	0,31	0,0284922	3,2084833	644	20	22	598	4	7	599	4	8
0,5	0,09636	0,3	0,38	0,0312715	3,069512	641	19	21	593	4	7	599	4	8
0,5	0,09668	0,3	0,36	0,0303912	3,1323396	627	20	22	595	4	7	597	4	8
0,5	0,09620	0,3	0,35	0,0303458	3,0625779	638	20	22	592	4	7	597	4	8
0,5	0,09749	0,3	0,42	0,0293	3,3228765	631	19	21	599	4	7	602	4	8
0,5	0,09687	0,3	0,38	0,0296118	2,9941326	626	19	21	596	4	7	596	4	8
0,5	0,09787	0,4	0,02	0,0309058	3,0708484	618	20	22	602	4	7	596	4	8
0,4	0,09753	0,3	0,34	0,0297686	3,187231	621	19	21	600	4	7	596	4	7
0,4	0,09749	0,3	0,31	0,0293111	3,0103579	626	19	21	599	4	7	596	4	7
0,5	0,09642	0,4	0,34	0,029388	3,0724464	624	20	22	593	4	7	591	4	8
0,5	0,09630	0,3	0,36	0,0308734	3,0461995	617	19	21	592	4	7	592	4	8

0,5	0,09750	0,4	0,36	0,0304053	3,1680454	622	20	22	600	4	7	600	4	8
0,4	0,09705	0,3	0,30	0,0302568	3,0976711	627	20	22	597	4	7	600	4	8
0,4	0,09761	0,3	0,30	0,0301133	3,1961895	628	20	22	600	4	7	602	4	8
0,5	0,09681	0,3	0,30	0,0286565	3,1561895	634	20	22	595	4	7	596	4	8
0,5	0,09805	0,4	0,23	0,0302446	3,2197317	629	20	22	603	4	7	601	4	8
0,5	0,09675	0,4	0,38	0,028849	3,2083071	622	20	22	595	4	7	594	4	8
0,5	0,09621	0,4	0,39	0,0311744	3,1204231	652	19	21	592	4	7	601	4	8
0,5	0,09836	0,4	0,39	0,0283109	3,3498639	622	19	21	605	4	7	603	4	8
0,5	0,09826	0,3	0,38	0,0323635	2,9751821	610	19	22	604	4	7	599	4	8
0,5	0,09787	0,4	0,32	0,0301344	3,1259558	637	19	21	602	4	7	602	4	8
0,5	0,09693	0,3	0,37	0,0294874	3,1892692	628	19	21	596	4	7	597	4	7
0,5	0,09720	0,4	0,35	0,0285225	3,1543194	620	20	22	598	4	7	595	4	8
0,5	0,09827	0,3	0,37	0,0302679	3,0377657	618	19	22	604	4	7	601	4	8
0,4	0,09752	0,3	0,34	0,0294493	3,0674125	637	19	21	600	4	7	604	4	8
0,4	0,09792	0,4	0,36	0,0307766	3,0080336	647	19	21	602	4	7	605	4	8
0,5	0,09703	0,3	0,58	0,0319188	2,9777675	629	19	21	597	4	7	598	4	8
0,5	0,09707	0,3	0,31	0,0304135	3,1553387	631	20	22	597	4	7	597	4	8
0,5	0,09754	0,3	0,35	0,0298614	3,3444286	629	19	21	600	4	7	599	4	8
0,4	0,09786	0,3	0,36	0,0285574	3,2597898	628	19	21	602	4	7	603	4	8
0,4	0,09735	0,3	0,35	0,0300707	3,2132842	619	19	21	599	4	7	597	4	7
0,4	0,09769	0,3	0,36	0,0308608	3,0049906	624	19	21	601	4	7	600	4	8
0,5	0,09718	0,3	0,34	0,0307237	3,1622373	626	20	22	598	4	7	598	4	8
0,5	0,09691	0,4	0,43	0,0300291	3,1606856	621	20	22	597	5	7	594	4	8
0,4	0,09699	0,3	0,30	0,0305123	3,1008722	621	20	22	597	4	7	593	4	8
0,5	0,09723	0,4	0,33	0,0301182	3,2641798	628	20	22	598	4	7	595	4	8
0,5	0,09718	0,4	0,36	0,0286665	3,243935	628	20	22	598	4	7	596	4	8
0,5	0,09816	0,3	0,36	0,0295704	3,1050194	617	19	21	603	4	7	599	4	8
0,5	0,09797	0,3	0,31	0,0311886	3,2063356	622	19	21	602	4	7	597	4	8
0,5	0,09776	0,3	0,31	0,0299601	3,2262811	612	21	23	601	4	7	596	4	8
0,5	0,09699	0,4	0,38	0,0293334	3,1215441	637	20	22	597	4	7	599	5	8
0,4	0,09746	0,3	0,32	0,0292155	3,1027977	623	19	21	599	4	7	598	4	8
0,5	0,09747	0,3	0,35	0,0314683	3,0611362	641	19	22	599	4	7	603	4	8
0,5	0,09680	0,3	0,25	0,0297743	3,1087662	633	20	22	595	4	7	599	4	8
0,4	0,09706	0,3	0,37	0,0304806	3,1441421	629	19	21	597	4	7	599	4	8

0,5	0,09717	0,3	0,36	0,0309459	3,246963	632	19	21	598	4	7	601	4	8
0,5	0,09740	0,3	0,36	0,0291769	3,2132505	619	19	22	599	4	7	599	4	8
0,5	0,09740	0,3	0,34	0,0319113	3,0426273	640	20	22	599	4	7	604	4	8
0,5	0,09628	0,3	0,33	0,0299947	3,2169324	626	20	22	592	4	7	596	4	8
0,5	0,09747	0,3	0,40	0,0269977	3,5690256	639	19	22	599	4	7	603	4	8
0,5	0,09684	0,3	0,00	0,0297408	3,0837853	624	20	22	596	4	7	595	4	8
0,5	0,09737	0,4	0,31	0,0310367	3,2092254	640	20	22	599	4	7	602	4	8
0,4	0,09687	0,3	0,27	0,0284635	3,1328801	623	20	22	596	4	7	598	4	8
0,4	0,09728	0,3	0,31	0,0303213	3,1035754	638	20	22	598	4	7	600	4	8
0,4	0,09695	0,3	0,31	0,0307321	3,0826157	623	20	22	597	4	7	598	4	8
0,5	0,09692	0,3	0,30	0,029361	3,1814641	619	20	22	596	4	7	598	4	8
0,4	0,09763	0,3	0,26	0,0322325	2,8394498	635	20	22	600	4	7	603	4	8
0,5	0,09839	0,3	0,35	0,0305876	3,1357018	602	20	22	605	4	7	599	4	8
0,5	0,09699	0,3	0,41	0,0298137	3,3822473	639	19	21	597	4	7	602	4	8
0,5	0,09658	0,3	0,35	0,030745	3,0903439	642	20	22	594	4	7	599	4	8
0,5	0,09655	0,3	0,30	0,0321287	3,1172593	618	19	21	594	4	7	593	4	7
0,5	0,09710	0,4	0,36	0,0317476	2,8991836	624	21	23	597	4	7	596	4	8
0,5	0,09719	0,3	0,28	0,0289265	3,1029148	621	19	21	598	4	7	595	4	8
0,5	0,09671	0,4	0,32	0,0307965	3,2402069	635	20	22	595	4	7	597	4	8
0,5	0,09694	0,4	0,33	0,0315457	3,0790314	635	20	22	596	4	7	600	4	8
0,5	0,09678	0,3	0,38	0,0295186	3,1447638	626	19	21	595	4	7	597	4	8
0,5	0,09676	0,3	0,32	0,0286143	3,2510993	632	20	22	595	4	7	598	4	8
0,5	0,09751	0,3	0,36	0,0308338	3,0475757	636	20	22	600	4	7	603	4	8
0,5	0,09630	0,3	0,37	0,0283108	3,2340613	635	19	22	592	4	7	598	4	8
0,5	0,09759	0,4	0,40	0,0284176	3,2706985	632	20	22	600	4	7	602	4	8
0,4	0,09718	0,3	0,35	0,0309299	3,1400396	632	20	22	598	4	7	598	4	8
0,5	0,09801	0,4	0,40	0,0307649	3,0576144	624	19	21	603	4	7	600	4	8
0,5	0,09728	0,4	0,37	0,0299111	3,041487	621	20	22	598	4	7	596	4	8
0,4	0,09668	0,3	0,34	0,0310399	3,0402768	621	19	22	595	4	7	596	4	8
0,5	0,09709	0,4	0,36	0,0312208	3,1205223	629	20	22	597	4	7	598	4	8
0,4	0,09646	0,3	0,27	0,0303342	3,0532354	652	20	22	593	4	7	603	4	8
0,5	0,09694	0,3	0,30	0,0299977	3,195495	647	20	22	596	4	7	603	4	8
0,5	0,09697	0,3	0,31	0,0316402	3,2639149	627	19	21	596	4	7	599	4	8
0,5	0,09725	0,3	0,28	0,0304691	3,2007183	643	20	22	598	4	7	605	4	8

0,4	0,09702	0,3	0,29	0,029669	3,3634149	617	20	22	597	4	7	599	4	8
0,5	0,09742	0,3	0,29	0,0319965	3,0381907	632	20	22	599	4	7	601	4	8
0,5	0,09745	0,3	0,32	0,0299986	3,1662534	628	20	22	599	4	7	601	4	8
0,5	0,09760	0,3	0,28	0,0303735	3,0341661	635	20	22	600	4	7	603	4	8
0,4	0,09772	0,3	0,24	0,0294524	3,1072673	610	20	22	601	4	7	596	4	8
0,4	0,09743	0,3	0,27	0,0289394	3,2230213	630	20	22	599	4	7	597	4	8
0,4	0,09700	0,3	0,27	0,0313144	2,9482112	627	19	21	597	4	7	596	4	8
0,4	0,09675	0,3	0,34	0,0304595	3,0426077	629	19	21	595	4	7	597	4	7
0,5	0,09597	0,3	0,32	0,0307429	3,2085263	621	20	22	591	4	7	592	4	8
0,5	0,09583	0,3	0,31	0,0315542	3,0683051	648	19	21	590	4	7	597	4	8
0,5	0,09705	0,3	0,35	0,0284359	3,3089401	607	19	22	597	4	7	595	4	8
0,4	0,09694	0,3	0,28	0,0307895	3,0001529	641	20	22	596	4	7	600	4	8
0,5	0,09717	0,3	0,31	0,0308803	3,1019611	642	20	22	598	4	7	604	4	8
0,5	0,09786	0,3	0,11	0,0316838	3,2268415	613	19	21	602	4	7	602	4	8
0,5	0,09758	0,3	0,37	0,0307149	3,2073321	619	19	21	600	4	7	600	4	8
0,4	0,09838	0,3	0,28	0,0319246	3,1638356	613	20	22	605	4	7	601	4	8
0,5	0,09690	0,3	0,32	0,0311715	3,1988531	628	20	22	596	4	7	598	4	8
0,5	0,09751	0,3	0,29	0,028857	3,316451	614	20	22	600	4	7	598	4	8
0,5	0,09694	0,4	0,33	0,0315208	3,1670033	640	20	22	596	4	7	601	4	8
0,5	0,09668	0,4	0,32	0,031361	3,1652483	621	20	22	595	4	7	595	4	8
0,5	0,09651	0,3	0,27	0,0291828	3,3614308	637	20	22	594	4	7	602	4	8
0,5	0,09672	0,4	0,33	0,0316569	3,0944968	639	20	22	595	4	7	603	4	8
0,5	0,09695	0,3	0,29	0,0298938	3,1742257	634	20	21	596	4	7	598	4	8
0,5	0,09744	0,3	0,28	0,030401	3,2348346	645	20	22	599	4	7	604	4	8
0,5	0,09691	0,3	0,33	0,0280655	3,2827024	628	20	22	596	4	7	599	4	8
0,5	0,09715	0,3	0,33	0,0296857	3,1396913	639	19	21	597	4	7	601	4	8
0,5	0,09626	0,3	0,31	0,0291858	3,3531883	643	20	22	592	4	7	599	4	8
0,5	0,09720	0,3	0,28	0,029637	3,1842725	623	20	22	598	4	7	598	4	8
0,5	0,09672	0,3	0,30	0,0304894	2,9893533	638	20	22	595	4	7	600	4	8
0,5	0,09694	0,3	0,31	0,0300693	3,2105617	617	19	21	596	4	7	594	4	8
0,5	0,09707	0,3	0,37	0,0282428	3,2731181	618	20	22	597	4	7	595	4	8
0,5	0,09689	0,3	0,30	0,0289718	3,1562724	644	20	22	596	4	7	597	4	8
0,5	0,09707	0,3	0,33	0,0307268	3,1429656	645	20	22	597	4	7	602	4	8
0,5	0,09664	0,3	0,32	0,0300456	3,1346504	637	20	22	594	4	7	599	4	8

0,5	0,09681	0,3	0,36	0,0299121	3,3037891	630	19	21	595	4	7	597	4	8
0,5	0,09723	0,4	0,24	0,0302217	3,1253157	631	20	22	598	4	7	598	4	8
0,5	0,09695	0,4	0,40	0,0293593	2,993477	624	20	22	596	4	7	598	4	8
0,5	0,09608	0,3	0,28	0,0299995	3,3205915	633	20	22	591	4	7	596	4	8
0,4	0,09624	0,3	0,25	0,0334761	3,0430563	623	20	22	592	4	7	594	4	8
0,4	0,09690	0,3	0,27	0,0302972	3,132967	615	19	21	596	4	7	596	4	8
0,5	0,09633	0,3	0,32	0,0305496	3,3088476	641	20	22	593	4	7	598	4	8
0,5	0,09648	0,3	0,34	0,0314915	3,0248396	615	20	22	594	4	7	594	4	8
0,5	0,09643	0,4	0,34	0,028867	3,3150377	620	20	22	593	4	7	594	4	8
0,5	0,09645	0,3	0,31	0,0307039	3,2017508	608	20	22	593	4	7	591	4	8
0,5	0,09660	0,3	0,28	0,0303347	3,1352265	628	20	22	594	4	7	595	4	8
0,5	0,09663	0,3	0,30	0,03129	3,1925276	631	20	22	594	4	7	597	4	8
0,5	0,09628	0,3	0,31	0,0295717	3,2710374	631	21	23	592	4	7	593	4	8
0,5	0,09587	0,3	0,39	0,0312173	3,0689295	617	19	22	590	4	7	592	4	8
0,5	0,09756	0,4	0,34	0,0295147	3,1004301	632	19	21	600	4	7	602	4	8
0,5	0,09625	0,4	0,31	0,0303884	3,2050064	617	20	22	592	4	7	593	4	8
0,5	0,09691	0,4	0,34	0,0306788	3,2690424	653	20	22	596	4	7	600	4	8
0,5	0,09680	0,4	0,29	0,0299261	3,2476977	632	20	22	595	4	7	596	4	8
0,5	0,09769	0,4	0,33	0,0294962	3,55579	628	21	23	601	4	7	600	4	8
0,5	0,09814	0,4	0,37	0,0295756	3,476052	617	21	23	603	4	7	600	5	8
0,5	0,09832	0,4	0,31	0,0284769	3,4400702	635	21	23	604	5	7	600	5	8
0,5	0,09690	0,4	0,39	0,0310006	3,3885382	636	20	22	596	4	7	595	5	8
0,5	0,09809	0,4	0,32	0,0295743	3,5845633	624	22	24	603	4	7	600	5	8
0,5	0,09658	0,4	0,39	0,0297862	3,4709916	644	22	23	594	5	7	596	5	8
0,5	0,09748	0,4	0,38	0,0288762	3,676935	632	22	24	600	4	7	599	5	8
0,5	0,09741	0,4	0,37	0,029876	3,5260876	628	22	24	599	4	7	600	5	8
0,5	0,09699	0,4	0,33	0,0300298	3,4795107	621	22	24	596	4	7	595	5	8
0,5	0,09675	0,4	0,30	0,0292865	3,5597709	643	22	24	595	4	7	598	5	8
0,5	0,09687	0,4	0,24	0,0306163	3,6082496	644	22	24	596	4	7	598	4	8
0,5	0,09771	0,4	0,37	0,0305941	3,3546259	617	21	23	601	4	7	595	5	8
0,5	0,09773	0,4	0,36	0,031706	3,4987966	649	22	24	601	5	7	602	5	8
0,6	0,09782	0,4	0,42	0,032435	3,4302444	654	22	24	601	5	8	605	5	8
0,5	0,09682	0,4	0,35	0,0297364	3,5180193	657	21	23	596	4	7	602	5	8
0,5	0,09645	0,4	0,41	0,0298077	3,482974	651	21	23	594	5	7	597	5	8

0,5	0,09703	0,4	0,35	0,0306773	3,5025691	631	21	23	597	4	7	592	5	8
0,5	0,09709	0,4	0,39	0,0286706	3,7114061	636	21	23	597	5	7	596	5	8
0,5	0,09645	0,4	0,33	0,0316465	3,5651931	653	21	23	594	5	7	596	4	8
0,5	0,09691	0,4	0,34	0,0295051	3,4747002	638	22	24	596	4	7	597	5	8
0,5	0,09747	0,4	0,32	0,0311857	3,4081761	644	21	23	599	4	7	598	5	8
0,5	0,09720	0,4	0,26	0,029262	3,6806528	623	22	24	598	4	7	595	5	8
0,5	0,09681	0,4	0,30	0,0293184	3,5747991	630	22	24	595	4	7	594	5	8
0,5	0,09823	0,4	0,36	0,0317861	3,3178073	636	22	24	604	5	7	601	5	8
0,5	0,09724	0,4	0,36	0,0300257	3,5510219	637	21	23	598	5	7	599	4	8
0,5	0,09746	0,4	0,36	0,0300918	3,6742749	627	23	24	599	5	7	597	5	8
0,5	0,09672	0,4	0,32	0,0314224	3,3379364	658	22	24	595	4	7	599	5	8
0,5	0,09774	0,4	0,30	0,0300022	3,5770865	629	22	24	601	4	7	599	5	8
0,5	0,09845	0,4	0,34	0,0299857	3,6787312	637	22	24	605	5	7	601	5	8
0,5	0,09787	0,4	0,37	0,030263	3,5934984	647	22	24	602	5	8	598	5	8
0,5	0,09649	0,4	0,30	0,0290423	3,7064964	654	22	23	594	4	7	599	5	8
0,5	0,09711	0,4	0,37	0,0301231	3,5940562	634	22	24	597	4	7	600	5	8
0,5	0,09704	0,4	0,35	0,0294083	3,7447436	640	21	23	597	5	7	599	5	8
0,5	0,09675	0,4	0,36	0,030423	3,5059383	630	21	23	595	4	7	595	5	8
0,5	0,09626	0,4	0,39	0,0284708	3,6311293	651	21	23	592	5	7	601	5	8
0,5	0,09655	0,4	0,35	0,0315783	3,5155395	639	22	24	594	5	7	598	5	8
0,5	0,09705	0,4	0,38	0,0308944	3,3655336	635	21	23	597	5	7	596	5	8
0,5	0,09639	0,4	0,37	0,0291013	3,4885635	633	22	24	593	5	7	595	5	8
0,5	0,09634	0,4	0,36	0,0288373	3,8642888	639	22	24	593	5	7	592	5	8
0,5	0,09774	0,4	0,36	0,0298386	3,6389329	617	22	24	601	5	7	595	5	8
0,5	0,09712	0,4	0,34	0,0302072	3,490854	628	21	23	597	4	7	594	5	8
0,6	0,09746	0,4	0,39	0,0298149	3,8562719	635	22	24	599	5	7	596	5	8
0,5	0,09761	0,4	0,39	0,0297407	3,6510403	620	22	24	600	5	7	598	5	8
0,5	0,09744	0,4	0,34	0,0261605	4,0621365	638	21	23	599	4	7	600	4	8
0,5	0,09697	0,4	0,41	0,0297715	3,7817204	627	21	23	596	5	7	597	5	8
0,5	0,09654	0,4	0,37	0,0285093	3,7540738	649	21	23	594	4	7	600	5	8
0,5	0,09850	0,4	0,38	0,0284393	3,6528601	624	22	23	605	5	7	600	5	8
0,5	0,09757	0,4	0,34	0,0310207	3,6545978	639	22	24	600	5	7	600	5	8
0,5	0,09709	0,4	0,33	0,0292963	3,6306632	655	22	24	597	5	7	601	5	8
0,5	0,09714	0,4	0,37	0,0325833	3,3710199	646	22	23	597	5	7	598	5	8

0,5	0,09694	0,4	0,33	0,0323831	3,4857625	642	22	24	596	5	7	600	5	8
0,5	0,09766	0,4	0,24	0,0290121	3,8411948	650	23	25	600	5	7	604	5	8
0,5	0,09681	0,4	0,31	0,0285014	3,9268017	637	21	23	596	5	7	598	5	8
0,5	0,09812	0,4	0,34	0,0285906	3,5955774	633	23	24	603	5	7	604	5	8
0,5	0,09757	0,4	0,35	0,030839	3,5140759	649	22	23	600	5	7	603	5	8
0,5	0,09720	0,4	0,33	0,0296921	3,7585529	642	22	24	598	5	7	599	5	8
0,5	0,09656	0,4	0,32	0,0271437	3,7908786	653	22	24	594	4	7	598	5	8
0,5	0,09733	0,4	0,32	0,0277799	3,626393	636	22	24	598	4	7	597	5	8
0,5	0,09782	0,4	0,40	0,0304247	3,8271336	630	21	23	602	5	7	601	5	8
0,5	0,09718	0,4	0,36	0,0288976	3,4546191	622	22	24	598	5	7	596	5	8
0,5	0,05451	0,4	0,32	0,0171398	1,3351138	440	20	22	342	3	4	345	3	5
0,5	0,05427	0,4	0,35	0,0169631	1,3862834	451	21	23	341	3	4	341	3	5
0,5	0,05427	0,4	0,39	0,0108122	1,1207504	486	21	22	341	2	4	350	3	5
0,5	0,05444	0,4	0,38	0,0165467	1,3984081	436	20	22	342	3	4	340	3	5
0,7	0,05530	0,4	0,10	0,0170677	1,5095178	434	21	22	347	3	4	342	3	5
0,6	0,05699	0,4	0,36	0,0176581	1,2710977	444	20	22	357	3	4	354	3	5
0,6	0,05358	0,4	0,36	0,0174743	1,4504673	449	21	22	336	3	4	332	3	5
0,5	0,05524	0,4	0,37	0,0171265	1,1855545	421	19	21	346	2	4	345	3	5
0,5	0,05509	0,4	0,35	0,0172877	1,2118167	426	20	21	346	3	4	342	3	5
0,5	0,05506	0,4	0,42	0,0167761	1,2174768	444	19	21	345	3	4	344	3	5
0,5	0,05466	0,4	0,41	0,0174096	1,0927749	429	17	19	343	2	4	344	3	5
0,5	0,05427	0,4	0,34	0,0171397	1,3473827	427	19	21	341	2	4	337	3	5
0,5	0,05514	0,4	0,40	0,0172692	1,1171332	423	19	21	346	3	4	342	3	5
0,5	0,05479	0,4	0,38	0,0170933	1,215987	437	20	22	344	2	4	341	3	5
0,5	0,05464	0,4	0,35	0,0169047	1,1510986	432	20	21	343	2	4	340	3	5
0,5	0,05469	0,4	0,40	0,0169746	1,1934925	422	19	21	343	2	4	339	3	5
0,5	0,05488	0,4	0,43	0,016804	1,0753278	426	20	22	344	3	4	342	3	5
0,5	0,05410	0,4	0,32	0,0168809	1,2616507	430	20	21	340	2	4	339	3	5
0,5	0,05410	0,4	0,43	0,0166216	1,1162825	427	19	20	340	3	4	341	3	5
0,5	0,05438	0,4	0,44	0,0170172	1,1884156	442	18	20	341	3	4	343	3	5
0,5	0,05413	0,4	0,42	0,0165998	1,0573522	430	19	21	340	3	4	340	3	5
0,5	0,05494	0,4	0,49	0,0168525	1,0647616	416	17	19	345	2	4	345	3	5
0,5	0,05509	0,4	0,43	0,0166391	1,0212224	409	19	21	346	3	4	340	3	5
0,5	0,05509	0,4	0,47	0,0169624	1,0180925	404	18	20	346	3	4	340	3	5

0,6	0,05539	0,4	0,33	0,0170894	1,5226546	450	22	24	347	2	4	342	3	5
0,5	0,05541	0,4	0,24	0,0172268	1,0683457	418	18	20	347	3	4	344	3	5
0,6	0,05433	0,4	0,34	0,0160906	1,4240531	450	21	22	341	3	4	338	3	5
0,5	0,05442	0,4	0,38	0,0169121	1,2307299	430	20	22	341	3	4	340	3	5
0,5	0,05418	0,4	0,39	0,0166867	1,2026662	420	19	21	340	2	4	338	3	5
0,5	0,05475	0,4	0,39	0,0171789	1,071302	443	18	20	344	2	4	346	3	5
0,5	0,05448	0,4	0,39	0,0171346	1,3667078	459	20	22	342	3	4	344	3	5
0,5	0,05507	0,4	0,37	0,0168904	1,3862337	444	20	22	345	3	4	343	3	5
0,5	0,05527	0,4	0,38	0,0168161	1,3825405	425	18	20	347	3	4	344	3	5
0,5	0,05648	0,4	0,39	0,0170711	1,3935076	432	19	21	354	3	4	351	3	5
0,5	0,05466	0,4	0,34	0,0172573	1,3357199	438	21	22	343	3	4	342	3	5
0,5	0,05499	0,4	0,37	0,0170881	1,2089009	450	20	22	345	3	4	346	3	5
0,5	0,05680	0,4	0,37	0,0176274	1,3006514	460	20	21	356	3	4	355	3	5
0,5	0,05469	0,4	0,37	0,0169063	1,2904128	417	20	22	343	3	4	338	3	5
0,5	0,05816	0,4	0,39	0,0177866	1,3979418	440	21	23	364	3	4	360	3	5
0,5	0,05475	0,4	0,38	0,0167149	1,259031	425	19	21	344	3	4	340	3	5
0,5	0,05438	0,4	0,33	0,016768	1,311918	440	21	22	341	2	4	340	3	5
0,5	0,05508	0,4	0,41	0,0169298	1,2343241	417	19	21	346	3	4	342	3	5
0,5	0,05421	0,4	0,33	0,0166027	1,3239544	445	20	22	340	2	4	341	3	5
0,5	0,05431	0,4	0,39	0,0168889	1,2325103	427	19	21	341	2	4	341	3	5
0,5	0,05447	0,4	0,42	0,016846	1,2272582	427	19	21	342	3	4	342	3	5
0,5	0,05449	0,4	0,42	0,016929	1,2000509	430	19	21	342	3	4	342	3	5
0,5	0,05460	0,4	0,37	0,0168304	1,1784547	433	19	21	343	2	4	342	3	5
0,5	0,05520	0,4	0,44	0,0166662	1,1840197	415	18	20	346	3	4	345	3	5
0,5	0,05494	0,4	0,42	0,0171033	1,1864534	412	19	21	345	3	4	342	3	5
0,5	0,05526	0,4	0,46	0,0169889	1,13655	416	18	20	347	2	4	346	3	5
0,5	0,05430	0,3	0,43	0,0167371	1,1381743	424	18	20	341	2	4	340	3	5
0,5	0,05470	0,4	0,36	0,0166871	1,1524668	432	19	21	343	2	4	343	3	5
0,5	0,05470	0,4	0,39	0,0168316	1,0830529	408	19	21	343	2	4	339	3	5
0,5	0,05491	0,4	0,41	0,0169623	1,172179	436	19	21	345	2	4	343	3	5
0,5	0,05493	0,3	0,45	0,016971	1,1474076	417	18	20	345	2	4	342	3	5
0,5	0,05446	0,4	0,39	0,017056	1,1942852	420	19	21	342	2	4	340	3	5
0,5	0,05515	0,4	0,36	0,0171692	1,1560196	432	19	21	346	2	4	346	3	5
0,5	0,05479	0,4	0,39	0,017151	1,1937054	421	19	21	344	2	4	342	3	5

0,5	0,05460	0,4	0,44	0,0167925	1,1253478	421	18	20	343	2	4	342	3	5
0,5	0,05510	0,4	0,37	0,0172239	1,1784412	430	19	21	346	3	4	344	3	5
0,5	0,05492	0,4	0,38	0,0167733	1,0249542	434	19	21	345	3	4	344	3	5
0,5	0,05475	0,4	0,34	0,0170776	1,1271084	427	18	20	344	2	4	343	3	5
0,5	0,05602	0,4	0,42	0,017175	1,0064272	419	18	20	351	3	4	350	3	5
0,5	0,05510	0,4	0,43	0,01736	1,0828518	412	18	20	346	2	4	343	3	5
0,5	0,05427	0,4	0,35	0,0168063	1,4486307	456	20	22	341	3	4	342	3	5
0,5	0,05431	0,4	0,39	0,01675	1,3442859	446	21	23	341	3	4	342	3	5
0,6	0,05449	0,4	0,37	0,0170618	1,3648201	434	20	22	342	2	4	340	3	5
0,5	0,05502	0,4	0,36	0,0171238	1,3737953	432	19	21	345	3	4	345	3	5
0,5	0,05448	0,4	0,41	0,0171617	1,2060622	464	20	22	342	3	4	346	3	5
0,5	0,05455	0,4	0,44	0,0168375	1,2036341	417	19	21	342	2	4	341	3	5
0,5	0,05519	0,4	0,33	0,0168385	1,2098789	430	20	21	346	2	4	346	3	5
0,5	0,05469	0,4	0,42	0,0172848	1,0531278	412	18	20	343	2	4	344	3	5
0,5	0,05526	0,4	0,42	0,0169271	1,2149381	433	19	21	347	3	4	348	3	5
0,5	0,05538	0,4	0,67	0,017056	1,0846976	414	18	20	347	3	4	346	3	5
0,5	0,05470	0,4	0,45	0,0169349	1,1470649	429	18	20	343	3	4	345	3	5
0,5	0,05511	0,4	0,44	0,0169081	1,2532991	425	19	21	346	3	4	344	3	5
0,5	0,05428	0,3	0,38	0,0169316	1,096917	423	19	21	341	2	4	342	3	5
0,5	0,05476	0,4	0,35	0,0169898	1,2010097	426	20	22	344	3	4	341	3	5
0,5	0,05438	0,4	0,43	0,0168843	1,1464602	418	19	21	341	2	4	340	3	5
0,5	0,05424	0,4	0,38	0,0165399	1,2201916	426	19	21	340	2	4	340	3	5
0,5	0,05473	0,4	0,39	0,0167086	1,2285579	419	19	20	343	2	4	341	3	5
0,5	0,05488	0,4	0,38	0,0172875	1,2723438	426	20	21	344	3	4	344	3	5
0,5	0,05483	0,4	0,39	0,0170015	1,1713631	421	19	21	344	3	4	342	3	5
0,5	0,05467	0,4	0,38	0,0169981	1,2810232	435	19	21	343	3	4	344	3	5
0,5	0,05516	0,4	0,38	0,0168795	1,2731906	432	19	21	346	3	4	343	3	5
0,6	0,05493	0,4	0,44	0,0164198	1,3705448	454	20	22	345	3	4	348	3	5
0,5	0,05440	0,4	0,35	0,0166606	1,2179395	431	20	22	342	3	4	339	3	5
0,6	0,05419	0,4	0,37	0,0169566	1,2547739	433	20	22	340	2	4	340	3	5
0,5	0,05446	0,4	0,33	0,0169284	1,2892144	427	20	22	342	2	4	339	3	5
0,5	0,05454	0,4	0,39	0,0167183	1,3319822	428	20	22	342	3	4	338	3	5
0,5	0,05414	0,4	0,29	0,0166663	1,3926487	447	20	22	340	2	4	342	3	5
0,5	0,05435	0,4	0,37	0,0168604	1,4158874	443	20	21	341	3	4	340	3	5

0,5	0,05442	0,4	0,33	0,0167262	1,2697317	430	20	22	341	3	4	341	3	5
0,5	0,05434	0,4	0,32	0,0167117	1,4170913	430	20	21	341	2	4	339	3	5
0,5	0,05435	0,4	0,31	0,0172704	1,2581425	429	20	22	341	2	4	339	3	5
0,6	0,05420	0,4	0,31	0,016727	1,3892463	447	21	23	340	2	4	339	3	5
0,5	0,05476	0,4	0,32	0,0167064	1,2449811	428	19	21	344	2	4	344	3	5
0,5	0,05435	0,4	0,36	0,0168423	1,3793221	443	20	21	341	2	4	341	3	5
0,5	0,05546	0,4	0,41	0,0167588	1,2005773	419	19	21	348	3	4	347	3	5
0,5	0,05466	0,3	0,41	0,0170572	1,3061045	434	19	21	343	2	4	343	3	5
0,5	0,05433	0,4	0,34	0,0170492	1,1342288	430	18	20	341	2	4	339	3	5
0,5	0,05551	0,4	0,38	0,0166114	1,3296546	420	20	21	348	2	4	345	3	5
0,5	0,05468	0,4	0,36	0,0174853	1,0090554	419	18	20	343	2	4	342	3	5
0,5	0,05470	0,4	0,45	0,0170851	1,1053394	421	18	20	343	2	4	343	3	5
0,5	0,05472	0,4	0,42	0,0167552	1,1061005	424	19	21	343	3	4	343	3	5
0,5	0,05479	0,4	0,35	0,0171009	1,176497	418	19	21	344	2	4	342	3	5
0,5	0,05435	0,4	0,42	0,0170048	1,2163452	423	18	20	341	3	4	341	3	5
0,5	0,05503	0,4	0,39	0,0170785	1,2110261	421	20	22	345	3	4	343	3	5
0,5	0,05480	0,4	0,43	0,0167638	1,2078667	415	19	21	344	3	4	343	3	5
0,5	0,05434	0,4	0,32	0,0168651	1,2256955	425	19	21	341	2	4	343	3	5
0,5	0,05482	0,4	0,43	0,0165519	1,2289673	419	20	21	344	3	4	342	3	5
0,6	0,05492	0,4	0,37	0,0166626	1,2985617	425	20	22	345	3	4	343	3	5
0,5	0,05457	0,4	0,38	0,0172768	1,2411855	416	19	21	343	2	4	340	3	5
0,5	0,05425	0,4	0,37	0,0168937	1,3417948	445	20	21	340	2	4	341	3	5
0,5	0,05553	0,3	0,44	0,0175339	1,0574706	405	17	19	348	2	4	349	3	5
0,5	0,05443	0,3	0,38	0,0146227	1,0440175	430	17	20	342	2	4	346	3	5
0,5	0,05580	0,4	0,39	0,017215	1,2132759	433	19	21	350	3	4	352	3	5
0,5	0,05437	0,3	0,39	0,0168105	1,2282539	397	17	19	341	2	4	342	3	5
0,6	0,05490	0,4	0,39	0,0168669	1,3292414	441	20	22	345	3	4	345	3	5
0,5	0,05428	0,4	0,36	0,0162512	1,3272525	454	19	21	341	3	4	342	3	5
0,5	0,05418	0,4	0,33	0,0165808	1,4071126	453	20	21	340	3	4	342	3	5
0,5	0,05480	0,4	0,31	0,0169273	1,2505468	422	19	21	344	2	4	342	3	5
0,5	0,05418	0,4	0,33	0,0168575	1,3646998	426	20	21	340	2	4	338	3	5
0,6	0,05423	0,4	0,25	0,017144	1,4623038	456	22	24	340	3	4	340	3	5
0,6	0,05369	0,4	0,34	0,0167147	1,4053436	450	21	23	337	2	4	337	3	5
0,6	0,05410	0,4	0,35	0,0167137	1,5187951	462	21	22	340	3	4	339	3	5

0,5	0,05382	0,4	0,31	0,0166421	1,4310968	435	21	22	338	2	4	335	3	5
0,6	0,05394	0,4	0,40	0,0172713	1,4849247	457	20	21	339	3	4	338	3	5
0,6	0,05395	0,4	0,36	0,0169333	1,4309676	451	21	23	339	2	4	341	3	5
0,6	0,05456	0,4	0,28	0,0168623	1,4556115	460	21	22	342	3	4	341	3	5
0,5	0,05381	0,4	0,28	0,0165202	1,4951363	456	21	22	338	3	4	339	3	5
0,6	0,05458	0,4	0,25	0,0169142	1,4475404	445	21	22	342	2	4	339	3	5
0,5	0,05447	0,4	0,26	0,0172329	1,3829628	462	20	22	342	2	4	342	3	5
0,5	0,05422	0,4	0,36	0,0173447	1,2447957	432	19	21	340	2	4	341	3	5
0,5	0,05421	0,4	0,40	0,016918	1,3634834	428	20	22	340	2	4	340	3	5
0,4	0,05496	0,4	0,43	0,0170192	0,8112748	400	17	20	345	2	4	342	3	5
0,5	0,05463	0,3	0,30	0,0175022	1,2158414	446	19	21	343	2	4	344	3	5
0,5	0,05439	0,4	0,42	0,0170797	1,0725364	426	19	21	341	2	4	342	3	5
0,5	0,05416	0,4	0,43	0,0171559	1,1644771	421	18	20	340	2	4	338	3	5
0,5	0,05443	0,4	0,46	0,0174759	1,179412	436	19	21	342	3	4	342	3	5
0,5	0,05466	0,4	0,48	0,0168576	1,2610679	414	19	21	343	3	4	341	3	5
0,5	0,05457	0,4	0,39	0,016927	1,2509797	450	21	22	342	3	4	344	3	5
0,5	0,05397	0,4	0,38	0,0171338	1,2328503	432	20	22	339	3	4	336	3	5
0,5	0,05385	0,4	0,34	0,0165857	1,3912414	429	20	22	338	2	4	336	3	5
0,5	0,05410	0,4	0,39	0,0168274	1,3688371	431	20	22	340	3	4	339	3	5
0,5	0,05421	0,4	0,33	0,016591	1,4378274	443	20	21	340	2	4	342	3	5
0,5	0,05434	0,4	0,40	0,0172028	1,3415845	424	19	20	341	3	4	338	3	5
0,6	0,05391	0,4	0,32	0,0172401	1,4298836	465	21	22	338	2	4	338	3	5
0,6	0,05453	0,4	0,37	0,0162908	1,5234858	456	21	22	342	3	4	341	3	5
0,6	0,05389	0,4	0,32	0,0164083	1,4954893	503	22	23	338	3	4	342	4	5
0,6	0,05395	0,4	0,24	0,0171632	1,5557797	467	23	25	339	2	4	338	4	5
0,6	0,05393	0,4	0,28	0,0165854	1,6572632	480	22	24	339	3	4	337	3	5
0,6	0,05332	0,4	0,30	0,0167897	1,5284201	490	23	24	335	3	4	335	4	5
0,6	0,05391	0,4	0,26	0,0161705	1,7326106	482	23	24	338	3	4	338	4	5
0,6	0,05443	0,4	0,30	0,0165944	1,4855336	471	21	23	342	3	4	343	3	5
0,6	0,05373	0,4	0,30	0,0167827	1,7811178	468	24	25	337	3	4	337	4	5
0,6	0,05369	0,4	0,34	0,0168104	1,433821	455	21	22	337	3	4	337	3	5
0,5	0,05453	0,4	0,35	0,0170935	0,9259905	441	19	21	342	3	4	341	3	5
0,6	0,05401	0,4	0,28	0,0165129	1,7331041	468	23	24	339	3	4	337	4	5
0,6	0,05510	0,4	0,31	0,017422	1,314475	444	22	23	346	3	4	343	3	5

0,6	0,05404	0,4	0,39	0,016509	1,5389897	456	21	22	339	3	4	339	3	5
0,6	0,05519	0,4	0,32	0,0172571	1,6119838	465	22	24	346	3	4	344	4	6
0,6	0,05371	0,4	0,33	0,0166104	1,501391	469	23	25	337	3	4	338	4	5
0,5	0,05430	0,4	0,41	0,016598	0,8913212	420	19	21	341	3	4	342	3	5
0,5	0,05424	0,4	0,33	0,0169773	1,155407	454	21	22	340	3	4	339	3	5
0,5	0,05490	0,4	0,27	0,0167265	1,2045161	438	20	22	344	3	4	338	3	5
0,5	0,05472	0,4	0,41	0,016818	0,8978752	436	18	20	343	3	4	343	3	5
0,5	0,05463	0,4	0,41	0,0169411	1,0067562	415	19	21	343	3	4	340	3	5
0,5	0,05493	0,4	0,41	0,0168093	0,9231712	417	19	21	345	3	4	342	3	5
0,5	0,05452	0,4	0,37	0,0165287	0,9197747	438	19	21	342	3	4	341	3	5
0,5	0,05476	0,4	0,40	0,0170292	0,9517656	414	19	21	344	3	4	340	3	5
0,5	0,05480	0,4	0,37	0,0171826	1,0840149	439	20	22	344	3	4	342	3	5
0,6	0,05464	0,4	0,39	0,0167844	1,2666004	431	21	22	343	3	4	340	3	5
0,5	0,05445	0,4	0,41	0,016811	1,1245955	448	20	22	342	3	4	342	3	5
0,6	0,05395	0,4	-0,02	0,017018	1,4143985	466	21	22	339	3	4	340	3	5
0,6	0,05490	0,4	0,38	0,0165834	1,382053	436	21	23	344	3	4	340	3	5
0,6	0,05436	0,4	0,27	0,0172491	1,4606472	449	22	23	341	3	4	337	3	5
0,6	0,05437	0,4	0,33	0,0167805	1,5478981	459	22	23	341	3	4	339	3	5
0,6	0,05429	0,4	0,41	0,0171286	1,3067879	448	21	22	341	3	4	341	3	5
0,5	0,05414	0,4	0,34	0,0170372	1,2422884	449	21	22	340	3	4	341	3	5
0,6	0,05366	0,4	0,29	0,0172899	1,5976606	472	23	24	337	3	4	338	3	5
0,6	0,05334	0,4	0,27	0,0167926	1,5705853	477	23	25	335	2	4	337	4	5
0,6	0,05360	0,4	0,26	0,0170187	1,6384721	489	23	25	337	3	4	342	3	5
0,6	0,05349	0,4	0,25	0,0165358	1,6660089	490	24	26	336	3	4	338	4	5
0,6	0,05342	0,4	0,27	0,0162047	1,7244201	488	23	25	335	3	4	334	4	5
0,7	0,05361	0,4	0,19	0,0166295	1,8227657	512	27	28	337	3	4	337	4	6
0,7	0,05359	0,4	0,27	0,0166545	1,8281853	492	24	26	336	3	4	334	4	6
0,6	0,05357	0,4	0,32	0,0164999	1,8834147	503	24	25	336	3	4	336	4	5
0,6	0,05286	0,4	0,29	0,0165121	1,7797948	502	24	25	332	3	4	335	4	5
0,7	0,05336	0,4	0,25	0,0168484	1,7642948	493	24	26	335	3	4	332	4	5
0,6	0,05270	0,4	0,26	0,0167129	1,6866057	480	24	25	331	3	4	331	4	5
0,5	0,05378	0,4	0,46	0,016721	1,1180541	433	19	21	338	3	4	337	3	5
0,6	0,05454	0,4	0,00	0,0171595	1,4861465	467	22	24	342	3	4	341	3	5
0,5	0,05431	0,4	0,43	0,016556	1,0779354	427	19	21	341	3	4	342	3	5

0,5	0,05363	0,4	0,40	0,016381	0,9910876	438	20	21	337	3	4	338	3	5
0,5	0,05400	0,4	0,40	0,0167759	0,988712	411	19	21	339	3	4	337	3	5
0,5	0,05452	0,4	0,44	0,0168916	0,9893725	430	19	21	342	3	4	342	3	5
0,5	0,05432	0,4	0,39	0,0169772	0,9800573	440	20	22	341	3	4	340	3	5
0,5	0,05391	0,4	0,30	0,0168026	0,9943298	433	19	21	338	3	4	338	3	5
0,5	0,05351	0,4	0,34	0,0168526	0,9364528	444	20	22	336	3	4	338	3	5
0,5	0,05446	0,4	0,39	0,0167265	0,9366686	433	19	21	342	2	4	342	3	5
0,6	0,05405	0,4	0,32	0,0177042	1,3417644	451	21	23	339	3	4	340	3	5
0,6	0,05583	0,4	0,44	0,0171494	1,4026869	451	21	23	350	3	4	348	3	5
0,6	0,05472	0,4	0,37	0,0167694	1,2904243	456	22	23	343	3	4	341	3	5
0,5	0,05410	0,4	0,40	0,0167368	1,2359393	427	20	21	340	3	4	339	3	5
0,6	0,05426	0,4	0,35	0,0173989	1,2821443	455	21	23	341	3	4	340	3	5
0,5	0,05346	0,4	0,32	0,0165349	1,2225418	440	21	23	336	2	4	336	3	5
0,6	0,05437	0,4	0,43	0,0167617	1,4024179	444	20	22	341	3	4	341	3	5
1,1	0,05175	0,6	0,10	0,017681	3,9036716	728	41	42	325	4	5	329	6	8
0,5	0,17849	0,4	0,35	0,0545597	0,6903967	1079	22	24	1058	8	13	1063	7	11
0,6	0,04901	0,4	0,32	0,0153081	0,7417039	435	21	23	308	3	4	309	3	5
0,9	0,04209	0,5	0,03	0,0132907	0,70401	639	34	35	266	2	4	275	5	6
0,9	0,06528	0,5	0,24	0,0207819	0,9870746	607	31	32	408	4	6	403	6	7
1,0	0,05466	0,5	-0,03	0,0172074	0,9922526	654	37	37	343	4	5	345	6	7
1,2	0,08332	0,7	0,06	0,027405	1,2465867	770	39	39	515	6	8	506	9	11
0,9	0,10871	0,5	0,19	0,0340688	0,8261885	755	34	35	665	6	9	656	9	11
1,0	0,04745	0,6	0,14	0,0147245	0,9080818	653	37	38	299	3	4	303	6	7
0,9	0,05484	0,6	0,25	0,0186836	0,9308986	613	34	35	344	4	5	343	6	7
0,6	0,15760	0,4	0,36	0,0483373	0,6884695	995	23	25	943	8	11	955	7	11
0,7	0,54393	0,6	0,42	0,1739791	2,768024	2818	22	23	2792	27	35	2799	12	18
0,9	0,05486	0,6	0,30	0,0200596	1,3862642	762	33	34	344	4	5	384	6	7
0,3	0,46165	0,3	0,60	0,1290698	0,5160737	2571	10	12	2445	13	24	2505	6	14
1,3	0,05696	0,7	-0,01	0,0230962	1,9924338	1062	48	48	357	5	6	420	9	10
1,9	0,05288	0,9	0,05	0,0166863	2,3381563	1060	59	59	332	6	7	330	11	12
0,5	0,13499	0,4	0,38	0,0417896	0,5053632	822	22	24	816	6	10	811	6	10
1,1	0,04664	0,5	0,13	0,014494	1,2594264	677	37	37	294	3	4	295	6	7
0,4	0,09549	0,4	0,70	0,0949359	1,2751639	1221	14	17	588	5	7	730	5	9
0,5	0,04642	0,4	0,43	0,0143309	0,8491124	430	18	20	292	2	3	299	2	4

0,9	0,05546	0,5	0,16	0,0173677	1,5858352	637	35	36	348	4	5	348	5	7
1,1	0,06622	0,6	0,24	0,0215145	0,5535177	1612	45	45	413	5	6	658	11	13
0,8	0,10969	0,5	0,23	0,0334706	0,7669815	767	30	31	670	6	9	670	8	10
1,0	0,05163	0,5	0,21	0,0163445	1,3176502	652	35	35	324	3	5	320	6	7
0,9	0,08859	0,5	0,19	0,0350469	0,9145311	1248	36	37	547	6	8	700	9	11
1,3	0,05987	0,7	0,07	0,0191486	2,0044251	850	47	47	375	5	6	376	9	10
0,7	0,05708	0,5	0,31	0,0185342	0,8326737	576	27	28	358	4	5	364	5	6
0,6	0,04565	0,6	0,44	0,0158618	0,8692582	538	24	25	288	3	4	302	3	5
0,4	0,25861	0,4	0,60	0,0754938	0,4241013	1464	12	15	1482	9	16	1468	6	12
0,4	0,07578	0,4	0,54	0,0232388	0,5905995	517	17	19	471	4	6	473	3	6
0,7	0,05469	0,4	0,24	0,0171235	0,6351643	513	25	26	343	3	4	347	4	6
0,8	0,03881	0,4	0,07	0,0121996	0,766893	531	30	31	245	2	3	244	4	5
0,6	0,11956	0,4	0,26	0,0364116	0,6500095	769	27	28	728	6	9	726	7	10
0,3	0,47356	0,4	0,61	0,133177	0,5179142	2612	10	13	2498	15	25	2552	6	15
0,3	0,33587	0,4	0,75	0,0968567	0,4317028	1876	10	13	1865	12	20	1863	6	14
1,4	0,06356	0,7	0,11	0,0202037	1,7521108	792	46	47	397	5	6	390	9	10
1,4	0,05293	0,7	0,06	0,0175539	1,8852234	752	44	44	332	4	5	338	8	9
0,5	0,05353	0,4	0,42	0,0168803	0,7856965	437	20	22	336	3	4	338	3	5
0,4	0,23610	0,4	0,45	0,0715794	0,6385223	1369	17	19	1365	9	15	1361	7	13
0,9	0,06012	0,5	0,12	0,0192292	1,1631007	626	33	34	376	4	5	374	6	7
1,0	0,10802	0,6	0,10	0,0342832	0,816849	843	37	38	660	7	9	664	10	12
1,1	0,05524	0,6	0,14	0,0175189	1,8951458	681	39	40	346	4	5	339	7	8
1,0	0,05519	0,5	0,13	0,0170665	1,2519811	644	37	38	346	4	5	336	6	7
0,4	0,28335	0,4	0,56	0,0926146	0,5241762	1689	15	17	1606	11	18	1632	7	14
0,4	0,35608	0,4	0,63	0,1030285	0,498142	1987	12	14	1962	13	21	1963	7	14
0,6	0,05653	0,5	0,25	0,0185987	0,9234184	511	24	25	354	3	5	354	4	6
0,3	0,27720	0,3	0,59	0,0822172	0,4797902	1581	11	14	1576	9	17	1566	5	12
0,8	0,04924	0,5	0,20	0,0155075	0,7951314	537	28	29	310	3	4	308	4	5
0,4	0,11591	0,3	0,42	0,0369678	0,5287455	799	18	21	707	5	8	723	5	9
0,6	0,05980	0,4	0,14	0,0186124	22,118019	497	24	25	374	3	5	372	4	6
0,5	0,07859	0,4	0,32	0,0313246	1,2209135	643	22	24	488	3	6	507	4	7
0,7	0,34771	0,6	0,26	2,715487	309,52838	1959	28	30	1919	19	25	1927	13	18
1,1	0,06408	0,6	0,14	0,0202781	1,9946987	677	39	39	400	4	6	393	7	9
0,7	0,06088	0,5	0,27	0,0199393	0,7112974	533	26	28	381	4	5	376	5	6

0,6	0,10930	0,4	0,22	0,0339145	0,8227654	710	27	28	669	5	8	665	6	9
0,4	0,48747	0,3	0,53	0,1356247	0,5691256	2634	12	14	2558	15	25	2588	7	15
0,4	0,37961	0,4	0,42	0,108893	0,6307665	2079	15	17	2072	14	22	2062	7	14
1,6	0,06787	0,8	0,10	0,0232008	2,2939414	963	53	54	423	6	8	430	11	12
0,4	0,27215	0,4	0,47	0,0805163	0,6392481	1587	17	19	1551	11	17	1556	7	14
0,8	0,08162	0,5	0,31	0,0251076	0,6713908	709	30	31	505	5	7	525	7	9
0,8	0,08043	0,5	0,25	0,0290409	0,9544619	669	29	30	498	5	7	504	6	8
0,9	0,09066	0,6	0,28	0,0312657	0,9556287	644	28	29	560	6	8	540	7	10
0,4	0,36337	0,4	0,55	0,1036089	0,6118494	1983	13	16	1996	13	21	1977	7	14
0,4	0,12258	0,3	0,36	0,0382837	0,5241431	788	18	21	745	5	8	750	4	9
0,8	0,04655	0,4	0,27	0,0161202	1,3016772	566	28	29	293	3	4	302	4	6
0,7	0,10314	0,5	0,34	0,0358328	0,6605644	797	27	28	632	6	9	658	6	9
0,6	0,06141	0,3	-0,03	0,0190931	0,5705008	511	20	22	384	3	4	391	3	5
0,8	0,05207	0,5	0,32	0,0184134	1,034576	706	30	31	327	3	4	362	5	7
1,1	0,04519	0,6	0,08	0,014748	1,391164	646	40	40	285	3	4	279	5	6
1,6	0,05083	0,5	-0,14	0,0180158	1,1015403	1606	63	63	319	3	5	529	13	15
0,7	0,05481	0,4	0,20	0,0213502	1,1839507	545	26	27	344	3	4	351	4	6
0,8	0,08070	0,5	0,19	0,0255714	1,0760736	614	31	32	500	5	7	486	6	8
0,6	0,06125	0,4	0,22	0,0187998	0,649407	504	22	24	383	3	5	382	4	6
0,9	0,05747	0,5	0,15	0,0187791	0,8256387	641	33	34	360	4	5	362	5	7
1,7	0,12177	1,0	0,90	0,0441563	1,1433109	1320	37	38	738	14	16	899	20	22
1,0	0,05426	0,5	0,12	0,0171036	1,0099069	653	37	37	340	3	5	340	6	7
0,8	0,05973	0,5	0,12	0,0186587	0,85354	618	31	32	374	3	5	371	5	7
1,3	0,04822	0,5	-0,23	0,0244819	1,3279708	1411	58	59	303	3	4	479	10	11
0,9	0,04695	0,5	0,11	0,0143812	1,002301	590	33	34	296	3	4	294	5	6
0,8	0,04663	0,5	-0,05	0,0166078	0,9239249	818	35	36	294	3	4	345	5	6
1,2	0,05642	0,6	0,04	0,017045	1,3517378	791	42	42	354	4	5	360	7	8
0,4	0,37483	0,4	0,53	0,1070988	0,4837276	2064	13	15	2052	13	22	2042	7	15
0,6	0,04512	0,4	0,28	0,0143968	0,7554426	484	24	26	284	2	3	286	3	5
0,9	0,04002	0,5	0,03	0,0125906	0,8327713	604	34	35	253	3	4	249	4	5
1,1	0,03968	0,6	0,06	0,0126296	1,2404085	684	39	39	251	3	4	249	5	6
0,6	0,05472	0,4	0,14	0,0171891	1,0592752	494	26	27	343	2	4	339	4	6
0,8	0,07720	0,4	0,16	0,0296117	0,8025927	774	29	31	479	4	6	513	6	8
0,5	0,05839	0,4	0,48	0,0179613	0,7810633	423	18	20	366	3	4	362	3	5

0,9	0,06486	0,6	0,24	0,0206273	1,1073946	659	32	33	405	4	6	402	6	8
0,3	0,17686	0,3	0,66	0,0526069	0,4310059	1042	11	15	1050	6	11	1038	4	10
1,2	0,19035	0,6	0,12	0,0541526	2,1812603	1209	44	45	1121	13	17	1090	17	19
1,4	0,06949	0,7	0,07	0,0218789	1,6984455	815	47	48	433	6	7	415	10	11
1,1	0,05275	0,6	-0,40	0,0213925	0,974547	1692	51	52	331	4	5	576	10	11
2,2	0,12620	1,0	0,04	0,0376116	2,0600209	1375	67	67	765	15	17	737	25	26
0,7	0,19343	0,6	0,78	0,0730593	0,7375423	1623	17	19	1138	12	16	1305	11	15
1,0	0,21637	0,6	0,14	0,0631155	1,3556688	1295	41	42	1259	15	19	1244	15	18
1,0	0,05038	0,5	-0,04	0,0156951	1,9802863	614	33	33	317	3	4	317	5	7
0,6	0,09149	0,3	0,32	0,0280384	0,4634111	658	23	25	564	4	6	573	5	8
0,6	0,05907	0,4	0,25	0,0187734	0,584937	491	23	24	370	3	4	369	4	6
0,6	0,05829	0,4	0,25	0,018314	0,7912243	482	22	24	365	3	4	361	4	6
0,7	0,05861	0,4	0,21	0,017979	0,7151006	528	24	26	367	3	4	366	4	6
1,5	0,04547	0,7	0,09	0,0145123	1,1381575	806	48	49	286	4	5	281	8	8
0,6	0,05508	0,3	0,33	0,0175806	0,7648588	446	20	22	346	2	4	343	3	5
0,8	0,23555	0,8	0,94	0,0562713	1,7306645	1554	10	13	1359	19	23	1425	12	17
0,4	0,17672	0,3	0,25	0,0527501	0,5484475	1048	20	22	1048	6	11	1039	6	11
0,4	0,20534	0,3	0,36	0,060451	1,0264168	1199	18	20	1203	7	13	1193	6	12
0,8	0,04450	1,0	0,58	0,0129185	1,3919387	843	31	32	280	6	6	327	4	6
0,8	0,05236	0,5	0,21	0,0164767	0,7506127	552	29	30	329	3	4	327	5	6
0,4	0,21088	0,3	0,40	0,0634317	0,617028	1231	17	19	1233	7	13	1223	6	12
0,6	0,10603	0,4	0,28	0,0319758	0,4804994	703	23	24	650	4	8	651	6	9
1,4	0,05279	0,6	0,05	0,0167385	1,7550802	771	43	43	332	4	5	329	8	9
0,7	0,05813	0,4	0,19	0,0182803	0,915771	527	24	26	364	3	4	365	4	6
0,7	0,09261	0,5	0,30	0,0299312	0,7272857	649	26	27	571	5	7	563	6	9
2,0	0,04591	0,8	-0,05	0,0144672	3,0732147	966	59	59	290	5	5	275	10	10
0,4	0,53358	0,4	0,52	0,1528025	0,5406587	2766	11	14	2755	16	27	2749	7	15
0,8	0,05188	0,4	0,09	0,0159779	0,7520971	565	29	29	326	3	4	325	5	6
0,5	0,08759	0,3	0,26	0,027004	0,7003424	655	21	23	541	3	6	557	4	7
0,9	0,05689	0,5	0,33	0,0190796	0,8851964	658	32	33	357	3	5	379	6	7
1,4	0,05323	0,7	0,05	0,016856	1,1967209	842	47	48	334	5	6	330	8	9
1,2	0,10520	0,6	0,12	0,0333439	0,8202556	831	40	41	644	8	10	631	11	13
1,1	0,03990	0,6	0,09	0,013228	1,4111199	698	39	39	252	3	4	258	5	6
0,9	0,05579	0,5	0,14	0,0174807	1,0991008	615	33	34	350	3	5	348	5	7

0,7	0,05441	0,4	0,13	0,0172078	0,8012686	527	26	27	341	3	4	341	4	6
0,4	0,23296	0,3	0,40	0,0679898	0,4941211	1368	16	18	1349	8	14	1352	6	12
0,4	0,20086	0,3	0,37	0,0604545	0,5823677	1167	16	19	1179	7	13	1172	5	11
0,4	0,35917	0,4	0,55	0,1012386	0,6015183	1981	12	15	1976	12	21	1973	6	14
0,6	0,10970	0,4	0,26	0,0351302	0,5575842	751	25	27	671	5	8	680	6	9
0,4	0,20707	0,3	0,45	0,0616036	0,5117246	1220	14	17	1212	7	13	1212	5	12
0,6	0,27828	0,5	0,35	0,0825466	0,7724869	1566	24	26	1580	14	20	1569	10	15
1,1	0,08658	0,6	0,16	0,0284315	0,9226076	900	40	41	535	6	8	577	10	12
0,6	0,06957	0,4	0,29	0,021121	0,8401428	526	23	24	433	3	5	432	4	6
0,8	0,08023	0,4	0,00	0,0243544	0,9981948	658	30	31	498	4	6	499	6	8
0,7	0,10274	0,4	0,18	0,0315423	0,9613913	728	28	29	630	5	8	632	7	9
1,4	0,05661	0,7	0,04	0,0172573	2,1542115	832	47	47	355	5	6	351	9	10
0,6	0,05563	0,4	0,43	0,0177999	0,6544748	417	19	21	349	3	4	344	3	5
0,6	0,05689	0,5	0,41	0,0174866	0,6162329	521	23	25	356	4	5	363	4	6
0,6	0,05564	0,4	0,25	0,0176648	0,8707125	480	23	24	349	3	4	348	4	6
1,6	0,07311	0,7	0,02	0,0237912	2,0637023	933	52	53	454	6	8	437	12	13
0,7	0,05995	0,4	0,14	0,0188182	0,6067047	545	26	28	375	3	5	374	5	6
0,3	0,51568	0,3	0,59	0,1405387	0,4212092	2691	9	11	2680	13	25	2675	5	15
0,8	0,08832	0,5	0,03	0,0276803	0,6956487	713	31	32	546	5	7	548	7	9
0,4	0,24580	0,3	0,57	0,0739402	0,4797425	1537	12	15	1416	9	15	1454	5	12
0,6	0,05241	0,4	0,37	0,01626	0,6970385	499	22	24	329	3	4	337	3	5
0,3	0,35546	0,3	0,54	0,0965892	0,4504887	1876	11	14	1959	11	20	1907	6	13
0,4	0,55244	0,4	0,55	0,1592564	0,693293	2744	12	14	2835	18	29	2769	7	15
1,0	0,05331	0,5	0,07	0,0166168	0,952152	753	36	37	335	3	5	353	6	7
0,7	0,09395	0,4	0,02	0,0289683	0,8757327	677	28	29	579	4	7	574	6	9
1,0	0,09066	0,6	0,25	0,0310279	1,4661491	690	34	35	559	7	8	539	8	10
0,8	0,04991	0,5	0,21	0,0171539	1,0500759	681	29	30	314	3	4	338	5	6
1,0	0,05352	0,5	0,16	0,0169419	1,2520724	643	33	34	336	3	5	334	6	7
0,9	0,05675	0,5	0,22	0,0174787	2,8316775	588	33	34	356	4	5	344	6	7
0,4	0,17903	0,3	0,26	0,0534851	0,6079938	1059	18	20	1061	6	11	1051	5	11
0,9	0,41319	0,8	0,92	0,1386912	0,934382	2510	12	14	2217	29	35	2347	18	23
0,4	0,54366	0,4	0,50	0,1448537	0,5902966	2917	13	15	2795	18	29	2850	7	16
0,5	0,09075	0,3	0,23	0,027974	0,4488273	590	22	24	560	4	6	555	4	8
0,5	0,25358	0,4	0,56	0,0821345	0,6529037	1340	17	19	1455	11	17	1397	7	13

0,7	0,05172	0,4	0,14	0,0160057	0,8039835	528	27	28	325	3	4	324	4	6
0,4	0,16635	0,3	0,43	0,0497584	0,4345698	997	17	19	992	6	11	983	5	10
1,5	0,07099	0,8	0,14	0,0204584	1,5771067	885	50	50	442	7	8	434	11	12
0,4	0,26137	0,3	0,39	0,0767344	0,6007466	1506	14	17	1496	9	16	1489	6	12
0,4	0,21759	0,3	0,50	0,0629759	0,4517672	1250	14	16	1269	7	13	1251	5	11
0,6	0,05478	0,4	0,20	0,0168581	0,5527717	500	24	26	344	2	4	343	4	6
0,7	0,10612	0,4	0,17	0,0326301	0,9360785	736	26	28	650	5	8	649	6	9
1,3	0,12503	0,7	0,11	0,0387913	1,2556356	993	46	46	759	10	12	748	14	16
1,5	0,05032	0,7	0,11	0,0160982	2,7324385	836	49	50	316	4	5	317	9	9
1,1	0,05719	0,5	0,07	0,0176665	0,9867189	699	38	39	358	4	5	355	6	8
0,7	0,07968	0,4	0,21	0,0249776	0,7267987	588	26	28	494	4	6	483	6	8
0,7	0,14361	0,4	0,09	0,0445273	0,6901343	928	29	30	865	7	11	869	8	11
0,5	0,04827	0,4	0,37	0,0148189	0,5521505	398	20	22	304	2	4	300	3	5
0,5	0,05667	0,4	0,40	0,0172899	0,4755766	466	20	22	355	3	4	358	3	5
0,7	0,05183	0,4	0,25	0,0165754	0,8293082	505	24	25	326	3	4	324	4	5
0,5	0,05326	0,4	0,42	0,0169608	0,5910887	435	20	22	335	3	4	335	3	5
0,8	0,08226	0,4	0,17	0,0260804	0,8490982	664	31	32	509	4	6	506	6	9
0,4	0,30761	0,4	0,32	0,0891791	0,5730291	1745	17	19	1727	11	19	1729	7	14
0,5	0,19006	0,4	0,27	0,0573285	0,5235888	1140	22	24	1121	8	13	1123	7	12
0,9	0,17140	0,6	0,12	0,0531792	1,8077559	1087	38	39	1018	11	14	1017	12	15
1,2	0,04599	0,6	0,14	0,0143943	1,0355562	663	38	39	290	3	4	286	6	7
0,3	0,49486	0,3	0,64	0,1353794	0,3392417	2632	9	11	2589	13	24	2605	5	14
0,5	0,05437	0,3	0,21	0,0169821	0,6533894	481	22	23	341	2	4	346	3	5
0,5	0,08896	0,3	0,21	0,0282105	1,2964483	576	24	25	549	4	6	545	5	8
0,7	0,05073	0,4	-0,03	0,0161614	0,906034	498	25	26	319	2	4	319	4	5
0,6	0,13857	0,4	0,36	0,0419975	0,791106	1083	24	26	836	6	10	903	7	11
0,6	0,04950	0,4	-0,01	0,0156017	0,7698776	490	22	23	311	2	4	325	3	5
0,3	0,31737	0,3	0,45	0,0922573	0,4458101	1766	13	15	1776	10	18	1766	6	13
0,5	0,12401	0,4	0,29	0,0380395	0,4733494	793	23	25	754	5	9	760	6	9
0,9	0,05310	0,5	0,07	0,0165086	0,8818996	610	35	36	333	3	4	335	5	7
1,0	0,04864	0,5	0,15	0,0155071	1,1342669	628	35	36	306	3	4	302	5	7
0,4	0,55615	0,4	0,25	0,1470418	0,7452944	2844	15	16	2846	19	29	2837	8	16
0,7	0,05195	0,5	0,55	0,0176479	0,9123676	627	23	25	326	3	5	363	4	6
0,4	0,31913	0,3	0,47	0,0920664	0,5496481	1782	13	16	1784	10	18	1777	6	13

1,7	0,06715	0,8	0,05	0,0210233	2,2010369	1003	54	55	418	7	8	408	12	13
1,0	0,08998	0,5	0,12	0,027482	0,9359017	748	35	36	555	6	8	552	8	10
0,4	0,28441	0,3	0,42	0,0807862	0,6608671	1608	14	16	1613	9	17	1605	6	13
0,8	0,09275	0,5	0,14	0,0285835	0,8729745	720	32	33	571	5	7	576	7	10
0,7	0,03947	0,4	0,04	0,0123856	0,618783	474	26	27	249	2	3	251	3	5
1,1	0,04017	0,6	0,06	0,0129088	1,5673945	723	40	40	254	3	4	264	5	6
0,8	0,09225	0,4	0,22	0,028715	0,7519164	661	29	30	568	5	7	561	7	9
0,3	0,26131	0,3	0,60	0,0728954	0,5695905	1596	9	12	1496	7	15	1532	4	12
0,7	0,04637	0,4	0,17	0,0145877	0,5740695	514	27	28	292	2	4	297	4	5
1,0	0,05415	0,4	0,08	0,0324318	1,5149772	1146	39	40	340	3	4	463	7	9
3,1	0,05124	0,9	-0,07	0,0154288	6,1546545	826	55	55	322	6	7	329	15	15
0,8	0,05290	0,5	0,23	0,0157956	1,1165317	599	30	31	332	3	5	334	5	6
0,4	0,11638	0,3	0,45	0,0352725	0,5088248	702	17	20	710	5	8	704	4	9
0,4	0,14609	0,3	0,23	0,0442105	0,5703225	709	20	22	879	5	9	825	5	9
0,4	0,53345	0,4	0,52	0,1471728	0,5151889	2725	13	15	2752	19	29	2721	8	16
0,8	0,05371	0,5	0,21	0,0177718	1,4672593	613	30	31	337	3	4	345	5	6
0,4	0,08386	0,4	0,60	0,0261225	0,5284639	557	16	19	519	4	6	520	3	7
0,7	0,05959	0,5	0,24	0,0183944	0,6527218	594	26	28	373	3	5	386	4	6
0,5	0,10992	0,4	0,32	0,0329157	1,1316039	694	20	22	672	5	8	669	5	8
0,7	0,07187	0,4	0,20	0,0216931	0,6784054	601	29	30	447	4	6	446	5	7
0,6	0,04689	0,4	0,37	0,0149976	0,5877976	432	22	23	295	2	4	293	3	5
0,6	0,10057	0,4	0,29	0,0313393	0,7112572	670	24	26	617	5	7	617	6	9
0,7	0,07052	0,5	0,34	0,026807	0,9303597	631	27	29	439	4	6	449	5	7
0,6	0,04925	0,4	0,24	0,0158771	0,7200144	472	24	25	310	2	4	308	3	5
0,5	0,04974	0,4	0,14	0,0153676	0,5720605	434	19	21	313	2	4	317	3	5
0,4	0,17457	0,3	0,46	0,0522916	0,4409528	1061	14	17	1037	6	11	1038	5	10
1,8	0,05197	0,8	0,05	0,0164898	3,02846	951	53	53	326	5	6	321	10	11
0,5	0,05453	0,4	0,43	0,0165543	0,563029	415	17	19	342	2	4	342	3	5
0,4	0,21108	0,3	0,28	0,0615161	0,5773726	1241	17	19	1234	7	13	1230	6	12
0,7	0,04060	0,5	0,40	0,0126072	0,7758024	565	26	27	256	3	4	273	3	5
1,9	0,05273	0,8	0,04	0,0158113	1,9597131	1001	59	60	331	5	6	325	11	12
0,6	0,10310	0,4	0,23	0,0319561	0,828333	716	25	27	632	5	8	632	6	9
0,8	0,04662	0,5	0,19	0,0141632	0,5721443	541	29	30	294	3	4	293	4	5
1,7	0,06064	0,8	0,04	0,0191703	2,6557799	940	55	56	379	6	7	370	11	12

0,6	0,09194	0,4	0,26	0,0282592	0,6390058	607	24	25	567	4	7	563	5	8
0,7	0,04642	0,4	0,21	0,0145415	0,6149249	483	26	27	292	2	4	291	4	5
0,6	0,05996	0,4	0,52	0,0191112	0,5995058	471	20	22	375	3	5	375	4	6
1,1	0,15655	0,5	0,17	0,0552146	1,6705722	1164	42	43	936	9	13	985	14	17
1,4	0,06851	0,7	0,07	0,0208138	2,3669706	879	49	49	427	6	7	424	10	11
0,9	0,05919	0,5	0,17	0,018554	0,8802387	619	33	34	371	4	5	371	6	7
0,8	0,04972	0,4	0,20	0,015575	0,938091	537	29	30	313	3	4	314	4	6
0,6	0,04513	0,4	0,31	0,0146541	0,8950062	441	22	23	285	2	4	287	3	5
1,0	0,04839	0,5	0,14	0,016542	0,8524587	790	37	38	305	3	4	345	6	7
0,6	0,05927	0,4	0,33	0,0188951	0,6010901	490	21	23	371	3	5	375	4	6
0,7	0,06020	0,4	0,20	0,0186034	0,6611394	545	26	28	377	3	5	374	4	6
0,6	0,07933	0,4	0,06	0,0275284	0,905339	546	21	23	492	4	6	492	4	7
0,5	0,08091	0,4	0,34	0,0254305	0,5005624	577	21	23	501	4	6	507	4	7
0,4	0,27248	0,4	0,34	0,0814465	0,6184	1514	18	20	1552	10	17	1529	7	13
0,6	0,05795	0,4	0,14	0,0190635	0,6637415	469	22	24	363	3	4	359	4	6
0,8	0,05536	0,4	0,15	0,0174251	0,9796508	555	28	29	347	3	4	346	4	6
0,6	0,05601	0,4	0,50	0,0171732	0,7389128	438	20	22	351	3	4	352	3	5
1,0	0,04806	0,5	0,13	0,0149666	1,0664348	667	36	37	303	3	4	306	6	7
0,8	0,04711	0,5	0,07	0,0144306	0,6392081	525	29	30	297	3	4	293	4	5
2,9	0,05303	1,1	0,00	0,0159089	6,3722541	1348	84	84	332	7	8	318	17	17
1,0	0,05256	0,6	0,09	0,0161711	0,7964051	653	37	37	330	4	5	327	6	7
0,9	0,05850	0,5	0,13	0,0182827	1,0164683	624	32	33	366	3	5	366	6	7
1,0	0,05459	0,6	0,13	0,0181039	1,2671729	665	36	36	342	4	5	339	6	7
0,7	0,05133	0,4	0,21	0,0168926	0,9591881	560	27	28	323	3	4	326	4	6
0,9	0,04622	0,5	0,15	0,0149969	0,7682102	588	33	34	291	3	4	290	5	6
0,4	0,13082	0,3	0,53	0,0410793	0,7181318	841	14	17	792	5	9	799	4	9
0,3	0,36164	0,3	0,59	0,1015794	0,375581	2015	10	13	1988	11	20	1991	5	13
0,6	0,04720	0,4	0,41	0,0146966	0,6070016	433	21	22	297	2	4	297	3	5
0,4	0,27471	0,3	0,46	0,0801117	0,4617368	1621	15	17	1564	10	17	1577	6	13
0,7	0,05706	0,4	0,22	0,0178418	0,7151441	548	26	28	358	3	5	359	4	6
1,0	0,05193	0,5	0,10	0,0169349	1,2593127	673	34	34	326	3	4	333	6	7
0,6	0,09489	0,4	0,24	0,030317	0,6582819	615	22	24	584	4	7	581	5	8
0,6	0,06535	0,3	0,10	0,0222633	0,6987838	586	23	25	408	3	5	422	4	6
0,3	0,59479	0,3	0,61	0,1584082	0,3501059	3197	8	10	3007	13	27	3110	5	15

1,1	0,11242	0,6	0,17	0,0338688	1,2699953	873	39	39	686	8	11	676	11	13
0,8	0,05831	0,5	0,20	0,0184291	1,322472	627	29	30	365	3	5	372	5	7
1,0	0,05184	0,5	-0,02	0,0184127	1,536469	717	34	35	326	3	4	355	6	7
0,8	0,05716	0,4	0,02	0,0184851	0,7804468	565	27	28	358	3	5	358	5	6
0,8	0,06118	0,5	0,15	0,0198758	1,0204782	593	29	30	383	3	5	380	5	7
0,7	0,05211	0,4	0,01	0,0162218	1,0214824	560	26	27	327	3	4	339	4	6
0,6	0,41042	0,5	0,75	0,1293293	0,573957	2397	13	15	2212	20	27	2299	11	17
0,5	0,25551	0,4	0,88	0,0801532	0,6953003	2505	8	11	1465	11	17	1935	8	15
0,5	0,05138	0,4	0,39	0,0171879	0,9062372	458	19	21	323	2	4	333	3	5
0,6	0,06029	0,5	0,60	0,0191563	0,837015	438	19	21	377	3	5	375	4	6
0,5	0,05634	0,4	0,14	0,0175022	0,5116765	455	20	22	353	3	4	353	3	5
0,8	0,04923	0,4	0,19	0,0144417	1,0135523	542	30	31	310	3	4	310	4	6
2,3	0,05179	1,0	0,06	0,016389	2,8933413	1175	66	66	326	6	7	320	13	14
0,4	0,37574	0,4	0,50	0,1054755	0,5316644	2027	13	15	2054	13	22	2033	6	14
0,8	0,12421	0,6	0,35	0,0393426	0,9020267	719	29	31	754	8	11	722	8	11
0,7	0,04773	0,4	0,26	0,015838	0,6314815	507	25	26	301	2	4	311	4	5
0,6	0,10600	0,4	0,48	0,0332058	0,7731319	700	23	25	649	5	8	650	5	9
0,5	0,18497	0,4	0,31	0,0545035	0,7118061	1114	23	25	1093	9	13	1095	7	12
0,4	0,33102	0,4	0,44	0,0964367	0,509606	1878	16	18	1843	12	20	1850	7	14
0,9	0,04639	0,5	0,21	0,0140821	0,75752	549	31	32	292	3	4	291	4	6
0,8	0,05415	0,5	0,19	0,0167465	1,3349123	575	31	32	340	3	4	342	5	6
0,5	0,22923	0,4	0,36	0,0810108	1,0964042	1418	19	21	1330	9	15	1359	7	13
1,4	0,05671	0,7	0,06	0,0172321	1,2781767	854	49	50	355	5	6	351	8	9
0,6	0,17434	0,5	0,33	0,052944	0,7605124	1009	26	27	1035	9	13	1021	8	12
1,4	0,04734	0,7	0,15	0,0147199	1,4347718	794	46	46	298	4	5	298	7	8
1,2	0,05357	0,6	0,12	0,0164634	0,9780332	736	42	42	336	4	5	335	7	8
1,1	0,05358	0,5	0,19	0,0178377	0,709906	1062	39	40	336	3	5	429	8	9
0,5	0,16350	0,4	0,37	0,0510737	0,8993346	994	23	24	975	8	12	974	7	11
0,9	0,04517	0,5	0,20	0,0142064	0,5901294	543	32	33	285	3	4	283	4	6
0,7	0,16015	0,5	0,21	0,0468015	1,0162909	984	30	31	956	9	12	950	9	13
0,4	0,04450	0,4	0,47	0,015425	1,0021172	387	16	19	281	2	3	284	2	4
0,6	0,05380	0,4	0,25	0,0188139	1,5598026	490	23	25	338	3	4	338	4	5
1,3	0,05291	0,6	0,05	0,0164842	1,4752441	780	46	47	332	4	5	330	8	9
0,4	0,28486	0,4	0,27	0,0867509	0,6183671	1615	16	18	1614	10	17	1607	7	13

0,6	0,08513	0,4	0,15	0,026333	0,6240785	654	24	25	526	4	6	536	5	8
0,8	0,06060	0,4	0,34	0,0206792	0,7497264	704	30	31	379	3	5	416	6	7
0,6	0,05052	0,4	0,32	0,0163045	0,667277	504	24	25	318	3	4	322	3	5
0,4	0,26640	0,3	0,43	0,0781814	0,5045941	1529	14	16	1521	9	16	1516	6	12
1,6	0,05808	0,7	0,31	0,0213903	1,4434267	990	50	51	364	5	6	416	11	12
0,7	0,04848	0,4	0,21	0,0147073	0,6878981	496	25	26	305	2	4	308	4	5
0,6	0,08801	0,4	0,28	0,0277446	0,6579123	620	23	25	543	4	7	547	5	8
0,9	0,04997	0,5	0,18	0,0148377	0,8727004	582	32	33	314	3	4	316	5	6
0,6	0,09401	0,4	0,34	0,0298106	0,5446666	603	23	24	579	4	7	571	5	8
1,5	0,06033	0,5	0,27	0,0217	0,8663301	976	44	45	378	4	5	470	11	12
0,5	0,08127	0,4	0,48	0,0251896	0,7301594	552	19	21	503	4	6	506	4	7
2,7	0,05401	1,1	0,07	0,0168982	3,2492097	1287	80	80	338	7	8	322	16	17
0,5	0,05661	0,4	0,31	0,0183466	0,7943781	435	19	21	355	3	4	356	3	5
0,9	0,05644	0,5	0,16	0,0182405	0,7551896	611	32	33	354	3	5	350	5	7
1,0	0,12811	0,6	0,14	0,0379161	1,1299693	895	37	38	777	8	11	774	10	13
0,4	0,54412	0,4	0,51	0,146628	0,6468959	2832	13	15	2798	18	29	2806	8	15
0,9	0,09226	0,5	0,22	0,0299068	0,7117028	757	31	32	569	5	7	585	8	10
0,9	0,05097	0,5	0,13	0,0160897	1,3530082	605	33	34	320	3	4	319	5	6
0,5	0,32334	0,4	0,09	0,09873	0,9203978	1839	18	20	1805	14	20	1809	8	15
0,5	0,05281	0,4	0,38	0,0163401	0,5601067	415	20	21	332	2	4	329	3	5
0,5	0,20757	0,4	0,29	0,0595701	0,7010195	1223	22	24	1215	9	14	1213	7	12
0,3	0,73166	0,3	0,74	0,1890609	0,4855407	3526	8	11	3536	19	33	3519	7	16
1,4	0,05021	0,7	0,73	0,0158353	1,3529753	831	46	46	316	4	5	320	7	8
0,6	0,30004	0,5	0,76	0,0893202	0,4690422	1783	14	16	1689	14	20	1722	10	15
0,5	0,20562	0,4	0,38	0,0606295	0,656588	1212	22	23	1205	9	14	1202	8	13
0,8	0,04202	0,4	0,15	0,0123661	1,1329054	627	29	30	265	2	3	284	4	5
0,6	0,08169	0,4	0,31	0,0540297	3,0367562	656	23	25	506	3	6	529	5	7
0,7	0,05295	0,4	0,15	0,0170197	0,8520087	550	28	29	332	3	4	333	4	6
1,0	0,05528	0,5	0,11	0,0173	1,0147058	667	36	37	347	4	5	344	6	7
1,1	0,04570	0,6	0,18	0,0140559	0,8778255	624	36	37	288	3	4	283	5	6
0,6	0,30005	0,5	0,68	0,1077118	0,7991742	2066	16	18	1689	16	22	1854	11	16
1,2	0,08544	0,6	0,05	0,026359	0,971317	828	43	44	528	6	8	521	10	11
0,5	0,07623	0,4	0,38	0,0240616	0,6363249	576	21	23	473	4	6	483	4	7
0,6	0,04336	0,4	0,35	0,0133457	0,6537111	440	21	23	274	2	3	278	3	4

0,6	0,09925	0,3	0,04	0,0295928	1,3050556	669	23	25	610	4	7	615	5	8
0,9	0,05459	0,5	0,24	0,0168595	0,9493741	584	31	32	342	3	5	339	5	7
1,3	0,05093	0,6	0,02	0,0157155	1,5000878	769	43	44	320	4	5	322	7	8
0,6	0,09343	0,4	0,10	0,0284012	0,6183654	645	26	27	576	4	7	567	5	8
0,7	0,04693	0,4	0,05	0,0147615	0,7103862	544	27	29	296	2	4	301	4	5
0,5	0,10279	0,4	0,22	0,0327213	0,5393	666	22	24	631	4	7	630	5	8
0,9	0,04966	0,5	0,15	0,0160905	0,7870669	594	32	33	312	3	4	308	5	6
0,5	0,07146	0,4	0,35	0,0253764	0,6832508	567	21	23	445	3	5	456	4	7
0,7	0,04740	0,4	0,27	0,015049	0,7617949	467	24	25	298	2	4	295	3	5
0,5	0,04834	0,5	0,49	0,0146863	0,7335302	446	19	21	304	3	4	311	3	5
0,9	0,07089	0,7	0,54	0,0243369	0,965086	623	27	28	441	6	7	448	7	9
0,6	0,09490	0,5	0,61	0,0286158	0,7469044	633	19	22	584	6	8	585	5	8
0,9	0,04819	0,5	0,86	0,0147525	0,8790749	595	35	35	303	3	4	298	5	6
0,8	0,07491	0,5	0,27	0,0241032	0,8031137	604	28	29	465	4	6	460	6	8
0,8	0,05255	0,5	0,19	0,0163544	0,5852866	536	29	30	330	3	4	327	4	6
0,8	0,05454	0,4	0,20	0,0162734	1,1465853	593	29	30	342	3	4	346	5	6
1,4	0,05499	0,6	0,13	0,0174471	1,4763943	787	42	42	345	4	5	337	8	9
0,7	0,04650	0,4	0,19	0,014788	1,0108107	524	26	28	293	3	4	294	4	5
1,2	0,05195	0,6	0,04	0,0161379	1,4100352	686	41	42	326	4	5	318	7	8
0,5	0,17973	0,4	0,50	0,0541272	0,7103948	1030	18	20	1065	8	12	1044	6	11
0,8	0,18076	0,5	0,19	0,0543509	1,1225448	1016	33	34	1070	10	14	1036	10	14
0,9	0,05327	0,5	0,13	0,0166577	1,2515589	596	34	35	335	3	5	332	5	6
0,4	0,20748	0,4	0,44	0,061528	0,483584	1249	16	18	1215	8	13	1217	6	11
0,6	0,05777	0,4	0,41	0,0184124	0,6032823	463	21	22	362	3	5	358	3	5
0,5	0,23404	0,4	0,37	0,0711438	0,6209546	1482	20	21	1356	10	16	1392	8	13
1,5	0,05310	0,7	0,07	0,0166145	1,0852106	863	49	49	333	4	5	328	9	10
0,6	0,05373	0,4	0,27	0,0167538	0,5813891	496	24	25	337	3	4	337	4	6
0,6	0,05059	0,4	0,29	0,0160462	0,5790109	470	23	25	318	2	4	317	3	5
0,7	0,15751	0,5	0,10	0,0470209	1,1828146	959	31	32	942	8	12	931	9	13
0,6	0,04312	0,4	0,40	0,0145376	0,9429289	419	20	22	272	2	3	274	3	4
0,7	0,05754	0,4	0,20	0,0177158	0,827288	554	27	29	361	3	5	357	4	6
1,8	0,04892	0,8	0,11	0,014997	2,4266777	901	56	57	308	5	6	300	9	10
0,4	0,25559	0,4	0,42	0,0743836	0,5175713	1481	16	18	1466	9	16	1459	6	13
0,7	0,04577	0,4	0,22	0,0143322	0,70416	522	27	29	288	2	4	293	4	5

1,0	0,05998	0,5	0,00	0,0183494	1,451998	668	35	36	375	4	5	371	6	8
0,6	0,08461	0,4	0,22	0,0266536	0,6907416	589	25	26	523	4	6	520	5	7
0,9	0,04728	0,5	0,18	0,0144672	0,9323148	620	33	34	298	3	4	300	5	6
1,3	0,08695	0,7	0,18	0,0277386	1,0864542	897	44	45	537	8	9	532	11	13
0,6	0,05429	0,4	0,28	0,0169795	0,7673043	497	24	25	341	3	4	341	4	6
1,3	0,06351	0,6	0,06	0,0198787	1,6256735	799	43	44	397	5	6	390	8	9
0,5	0,17254	0,4	0,38	0,0515477	0,6282594	1045	20	22	1025	8	12	1023	6	11
1,1	0,04711	0,6	0,13	0,0145375	0,8564552	659	37	37	297	3	4	291	6	7
0,3	0,52594	0,3	0,62	0,1421857	0,4316866	2742	9	12	2722	14	26	2720	6	15
0,8	0,04779	0,5	0,18	0,0150302	0,7253751	529	30	31	301	3	4	295	4	6
0,7	0,47646	0,6	0,37	0,1328131	1,0822855	2512	24	26	2504	26	33	2492	13	19
0,7	0,06641	0,5	0,42	0,0232115	0,7013843	550	25	26	414	4	6	412	5	7
0,9	0,05537	0,5	0,11	0,0177808	0,9279939	612	34	35	347	3	5	343	5	7
1,0	0,04859	0,6	0,12	0,0148868	1,1496803	651	37	37	306	3	4	302	5	7
0,9	0,05190	0,5	0,10	0,0159784	0,8312142	627	33	34	326	3	5	324	5	7
2,1	0,04992	0,9	0,07	0,0173909	4,2366846	1073	61	61	314	6	6	315	12	12
0,6	0,05185	0,4	0,09	0,0160408	0,7057136	536	23	24	326	3	4	338	3	5
0,6	0,04639	0,4	0,41	0,0143748	0,6758221	427	21	23	292	2	4	292	3	5
0,5	0,08154	0,4	0,25	0,025083	0,7039369	572	22	24	506	4	6	506	4	7
0,5	0,21664	0,4	0,45	0,0649771	0,7395011	1249	19	21	1263	10	15	1249	7	12
0,6	0,04639	0,4	0,34	0,0149361	0,9634349	450	22	23	292	2	4	295	3	5
0,5	0,24354	0,5	0,68	0,0627907	0,8372715	1538	16	18	1403	13	18	1446	9	14
1,1	0,07581	0,6	0,10	0,0237985	1,2268382	810	41	42	471	5	7	475	9	10
0,9	0,05309	0,5	0,24	0,0164547	1,2296291	574	31	32	334	3	5	329	5	6
0,7	0,05556	0,5	0,45	0,017002	1,6123891	517	25	26	348	3	5	351	4	6
0,8	0,05753	0,5	0,30	0,0176814	0,6697422	548	27	28	360	3	5	358	5	6
0,7	0,05601	0,5	0,24	0,0173576	1,3460826	512	27	28	351	3	5	346	4	6
0,5	0,14147	0,4	0,46	0,0431497	0,6512863	845	21	23	853	7	11	845	6	10
1,5	0,04790	0,8	0,19	0,0164839	1,2156514	908	57	58	302	5	6	374	9	10
0,5	0,08035	0,4	0,42	0,024536	0,5380638	538	19	21	498	4	6	497	4	7
1,2	0,04344	0,6	0,19	0,0137757	0,9821321	685	42	42	274	3	4	274	6	7
0,6	0,05467	0,5	0,21	0,017042	0,7689844	477	23	25	343	4	5	342	4	6
0,9	0,05498	0,6	0,25	0,0173767	0,8132606	611	32	33	345	4	5	344	5	7
0,8	0,05187	0,5	0,27	0,0174104	0,8197695	584	29	30	326	3	4	328	5	6

0,7	0,05249	0,5	0,30	0,0169255	0,8201602	510	26	27	330	3	4	328	4	6
0,7	0,05748	0,5	0,30	0,0202752	0,7677321	599	28	29	360	3	5	376	5	6
0,7	0,16090	0,5	0,40	0,0486084	0,8121864	1101	27	28	961	9	12	1001	8	12
0,9	0,06606	0,6	0,28	0,0215733	1,5471788	610	33	34	412	5	6	401	6	8
0,9	0,06257	0,5	0,19	0,0198803	0,9313069	663	31	32	391	4	5	394	6	7
1,2	0,04717	0,6	0,14	0,0143774	1,0308663	717	43	43	297	4	5	299	6	7
0,3	0,16956	0,3	0,48	0,0580711	0,5670994	1174	13	16	1010	5	11	1059	5	10
2,2	0,04495	1,3	0,22	0,0147032	1,7875972	756	78	78	283	7	8	292	11	12
1,1	0,08909	0,6	0,21	0,027646	0,7619677	751	37	38	550	7	8	535	9	11
0,4	0,37271	0,4	0,59	0,1071535	0,4532166	2045	12	14	2040	13	22	2035	6	14
0,6	0,08550	0,4	0,35	0,0266897	0,7203431	620	22	24	529	4	7	533	5	8
0,5	0,49950	0,4	0,21	0,1395784	0,5228382	2616	15	16	2609	19	28	2607	8	15
0,6	0,05667	0,4	0,27	0,0176457	0,9911222	477	24	25	355	3	5	353	4	6
0,6	0,05050	0,4	0,31	0,0157233	0,5959502	447	22	23	318	3	4	316	3	5
0,5	0,05530	0,4	0,44	0,0173177	0,8689031	427	18	20	347	3	4	345	3	5
0,6	0,04446	0,5	0,54	0,0144229	0,9613399	422	20	22	280	3	4	283	3	5
1,3	0,31229	1,0	0,36	0,0840406	1,7471303	2173	49	50	1744	32	35	1936	24	27
1,0	0,05480	0,5	0,16	0,0178785	1,2933152	711	37	38	344	4	5	355	6	8
0,8	0,17433	0,6	0,50	0,054729	0,6839458	1069	28	30	1034	12	15	1039	10	14
0,7	0,05499	0,5	0,34	0,0199822	1,0575252	493	24	26	345	3	5	342	4	6
0,4	0,45734	0,4	0,55	0,126286	0,5559769	2463	13	15	2425	16	25	2439	7	15
1,2	0,05100	0,6	0,13	0,0170411	1,0365253	860	41	41	321	4	5	356	7	8
1,0	0,04692	0,5	0,03	0,0141338	0,7409303	624	33	34	295	3	4	297	5	6
1,1	0,10384	1,0	0,50	0,038177	4,3108772	714	42	43	636	12	14	644	10	12
0,9	0,04665	0,6	0,31	0,014767	0,8089766	540	30	31	294	3	4	294	4	6
0,8	0,59025	0,7	0,46	0,1598504	1,4174441	2995	26	27	2977	34	41	2975	16	21
0,6	0,05498	0,4	0,40	0,0175928	0,7511571	437	21	23	345	3	4	344	3	5
0,8	0,04785	0,5	0,30	0,0159816	0,8074516	504	28	29	301	3	4	298	4	5
1,3	0,05877	0,6	0,12	0,0184124	1,2989571	759	41	42	368	5	6	364	8	9
0,5	0,07974	0,4	0,47	0,0255408	0,6261756	571	21	23	494	4	6	501	4	7
0,6	0,04573	0,5	0,36	0,0138265	0,6469526	450	23	24	288	3	4	288	3	5
0,8	0,09548	0,5	0,23	0,0298941	0,8009079	706	29	30	587	5	8	591	7	9
0,4	0,17443	0,4	0,51	0,0565435	0,9570319	1021	17	19	1036	7	12	1028	5	11
0,9	0,04997	0,5	0,19	0,0159433	1,0990837	614	34	35	314	3	4	311	5	6

0,6	0,06156	0,4	0,24	0,018988	0,7295839	530	24	25	385	3	5	385	4	6
1,9	0,05832	1,0	0,08	0,0183641	2,5803776	1024	57	57	365	7	8	356	12	13
0,5	0,26059	0,4	0,32	0,0812741	0,7150401	1592	21	22	1492	11	17	1532	8	14
0,7	0,08268	0,5	0,14	0,026076	0,844264	665	28	29	512	5	7	522	6	8
0,7	0,16136	0,5	0,32	0,0502574	0,8749844	1045	29	31	964	9	13	986	9	13
0,6	0,06585	0,4	0,26	0,0209539	0,8406374	486	22	24	411	3	5	407	4	6
0,9	0,05340	0,5	0,14	0,0171874	0,7594364	621	31	32	335	3	5	343	5	7
0,6	0,05046	0,4	0,36	0,0156286	0,614728	448	22	23	317	3	4	318	3	5
0,5	0,06742	0,4	0,70	0,0223031	0,7876696	583	15	18	420	4	5	444	3	6
0,8	0,06789	0,5	0,19	0,021377	1,3396669	610	29	30	424	4	6	423	6	7
0,7	0,05015	0,5	0,32	0,0162456	0,7993278	484	26	27	315	3	4	313	4	5
0,5	0,04566	0,4	0,26	0,0128048	0,6329261	502	19	20	288	2	4	306	3	5
0,7	0,35654	0,7	0,46	0,1080905	0,9661873	1933	27	28	1960	24	29	1941	13	18
0,9	0,45080	0,9	0,53	0,1477328	1,0589127	2422	29	30	2384	36	41	2406	17	21
1,3	0,05386	0,9	0,30	0,0171878	1,5378843	765	44	45	338	6	6	340	7	9
0,8	0,05380	0,8	0,59	0,0171593	1,0596494	550	25	26	337	5	6	346	5	6
0,7	0,27516	0,8	0,63	0,0870657	0,8704465	1585	24	25	1560	21	25	1562	11	16
1,2	0,06824	0,7	0,26	0,0214941	1,3601014	743	39	40	425	6	7	428	8	10
1,3	0,05577	0,8	0,08	0,0178589	1,7889059	817	47	48	350	5	6	346	8	9
0,7	0,04942	0,5	0,40	0,0156305	0,885567	475	25	27	311	3	4	310	4	5
1,0	0,09004	0,6	0,26	0,0283084	0,879077	798	37	38	555	7	9	565	9	11
1,2	0,05389	0,7	0,18	0,0167577	1,2957343	747	41	42	338	5	6	335	7	8
0,6	0,06582	0,6	0,44	0,0214064	0,8587223	570	24	25	411	4	6	420	4	6
1,2	0,05642	0,7	0,15	0,0182562	1,5711214	819	41	41	354	5	6	371	7	9
0,7	0,06219	0,5	0,36	0,0196572	0,7958866	519	25	26	389	4	5	386	5	6
1,0	0,06553	0,6	0,22	0,0219472	1,8107323	717	37	38	409	5	6	412	7	9
1,3	0,05044	0,7	0,17	0,0156111	1,4437905	768	45	46	317	4	5	316	7	8
1,4	0,04740	0,7	0,87	0,014807	1,2044819	745	45	46	298	4	5	293	7	8
0,4	0,35793	0,5	0,56	0,1132442	0,6302203	2115	15	17	1970	16	23	2039	8	15
0,4	0,27780	0,4	0,55	0,0800234	0,9595005	1550	16	18	1578	12	18	1560	7	13
0,7	0,14061	0,5	0,30	0,0434116	0,8036072	931	30	31	847	9	12	858	9	12
0,4	0,63431	0,4	0,64	0,1693134	0,5153408	3192	11	13	3164	20	32	3174	7	16
0,4	0,47820	0,4	0,50	0,1280635	0,5207695	2534	12	14	2519	17	26	2521	8	15
0,6	0,32268	0,5	0,44	0,092848	0,708057	1813	20	22	1801	16	22	1798	10	15

0,4	0,26955	0,4	0,57	0,0789488	0,4678173	1537	13	16	1538	10	17	1534	6	13
0,6	0,08576	0,4	0,38	0,026691	0,8554668	594	23	25	530	5	7	533	5	8
0,9	0,17015	0,6	0,24	0,0512854	1,0459683	1040	36	37	1011	12	15	1001	11	15
1,2	0,05543	0,7	0,23	0,0177017	6,1018718	697	39	40	348	5	6	345	7	8
1,1	0,05783	0,6	0,16	0,0184077	1,1328055	689	37	38	362	4	5	363	7	8
1,2	0,06105	0,7	0,11	0,0198506	2,1815629	751	41	42	382	5	6	381	7	9
1,0	0,04804	0,6	0,20	0,015513	0,8561045	640	38	39	303	4	5	307	5	7
0,5	0,35535	0,5	0,37	0,1007902	0,54467	1928	17	19	1956	18	24	1935	9	15
0,5	0,28859	0,5	0,56	0,0890169	0,8617797	1665	18	20	1633	16	21	1642	9	15
0,5	0,16013	0,4	0,53	0,0529977	0,7780529	1033	19	21	958	8	12	978	6	11
0,6	0,05525	0,5	0,34	0,0172026	0,6651225	512	24	25	347	3	5	351	4	6
0,6	0,05718	0,5	0,13	0,0184381	0,5790735	508	22	23	358	3	5	367	4	6
0,5	0,33909	0,5	0,27	0,0999035	0,5612171	1893	15	17	1881	15	22	1882	8	14
0,4	0,37971	0,4	0,58	0,1094173	0,4924887	2047	14	16	2073	15	23	2053	7	15
1,0	0,05910	0,6	0,21	0,0184707	0,8152065	647	33	34	370	4	5	369	6	7
1,0	0,06459	0,7	0,27	0,0208525	1,6462261	652	37	37	403	6	7	396	7	8
1,3	0,05362	0,6	0,13	0,0171161	1,2519003	703	43	43	336	4	5	325	7	8
1,3	0,05870	0,7	0,20	0,0202621	1,8934397	714	40	41	367	5	6	363	8	9
1,1	0,05565	0,6	0,96	0,0175233	1,8029437	688	39	39	349	4	5	343	7	8
0,6	0,24283	0,5	0,48	0,0703191	0,8582132	1407	22	24	1400	13	18	1398	9	14
0,5	0,15709	0,4	0,46	0,0470684	0,565547	1072	21	23	940	8	12	976	7	11
1,0	0,04849	0,5	0,22	0,0191724	1,0540988	934	36	37	305	3	4	378	6	8
0,5	0,27090	0,4	0,56	0,0791966	0,5850615	1503	17	19	1543	12	18	1521	7	13
1,9	0,07047	0,6	0,33	0,0367158	1,8375503	1540	63	64	439	5	6	656	18	20
0,8	0,06101	0,5	0,39	0,0204017	0,7726667	684	29	30	382	4	5	413	6	7
1,2	0,05914	0,8	0,36	0,0201904	1,5343302	748	39	40	370	5	6	405	8	9
0,4	0,34543	0,5	0,59	0,0976521	0,4917037	1995	14	16	1910	15	22	1943	7	14
0,6	0,05080	0,4	0,32	0,0158085	0,7313728	481	23	24	319	3	4	322	3	5
1,7	0,06120	0,8	0,08	0,0190396	2,7352385	946	52	52	383	6	7	362	11	12
0,6	0,17185	0,5	0,48	0,051745	0,709289	1025	23	25	1022	10	14	1018	7	12
1,5	0,05857	0,9	0,14	0,0178223	1,9640388	864	52	53	367	6	7	361	9	10
0,5	0,31305	0,5	0,45	0,0907004	0,6703437	1806	20	21	1753	15	21	1770	9	15
0,6	0,05686	0,4	0,41	0,017605	0,6453296	469	22	24	356	3	5	356	4	6
0,7	0,27129	0,6	0,36	0,0788006	0,7519307	1480	27	28	1545	15	20	1512	10	15

0,9	0,04627	0,6	0,24	0,014098	0,8386451	600	32	33	291	3	4	293	5	6
0,7	0,13934	0,5	0,38	0,0425283	0,8588776	882	28	29	840	9	12	844	8	11
0,5	0,21284	0,4	0,49	0,063405	0,6991524	1231	18	20	1243	10	15	1233	7	12
0,6	0,10638	0,5	0,35	0,0322424	0,7229801	698	26	27	651	6	8	652	6	9
0,5	0,10808	0,4	0,36	0,0485329	1,0168428	943	22	24	661	5	8	726	6	9
0,6	0,09162	0,5	0,37	0,027866	0,6196259	630	24	26	565	5	7	567	5	8
1,0	0,05826	0,6	0,14	0,0199334	1,0363083	919	38	38	365	4	5	424	7	9
1,2	0,06120	0,8	0,31	0,0198132	1,6102506	643	39	40	383	6	7	383	7	9
0,7	0,07523	0,7	0,63	0,0268077	0,6640412	823	23	25	467	6	7	525	6	8
0,7	0,04756	0,6	0,45	0,013495	0,7924253	601	24	26	299	3	4	326	4	5
0,5	0,05501	0,5	0,46	0,0185192	0,8259546	514	20	22	345	3	5	359	3	5
0,5	0,17785	0,4	0,52	0,0507579	0,5369501	990	18	21	1055	8	13	1028	6	11
0,5	0,10399	0,4	0,29	0,0310036	0,7725746	687	22	24	637	5	8	640	5	8
0,6	0,05543	0,4	0,38	0,0173196	0,7773185	505	23	25	348	3	4	352	4	6
0,9	0,10448	0,6	0,77	0,0319058	1,1282415	768	35	36	639	7	9	636	9	11
0,8	0,33709	0,8	0,30	0,0949469	0,8982848	1524	24	26	1866	25	29	1699	14	18
0,4	0,31314	0,4	0,79	0,0876286	0,6018599	2776	9	11	1754	13	20	2263	8	15
1,0	0,11998	0,7	0,76	0,0457863	2,7537267	825	26	27	729	10	12	743	11	13
0,5	0,11003	0,4	0,33	0,0335192	0,5281879	689	22	24	673	5	8	673	5	9
0,9	0,07646	0,5	0,22	0,02905	0,8603947	1006	34	35	475	5	7	567	8	10
0,6	0,03941	0,4	0,32	0,0129519	0,94472	452	23	24	249	2	3	255	3	4
0,7	0,23507	0,7	0,83	0,0819979	0,6756392	1535	16	18	1357	18	22	1418	12	16
0,5	0,25782	0,4	0,26	0,0768728	0,7224648	1513	19	21	1477	11	17	1487	8	14
1,8	0,04066	0,8	0,12	0,0130663	1,4776207	942	59	60	257	4	5	250	8	9
0,6	0,04423	0,5	0,41	0,0148156	0,8561386	460	22	23	279	3	4	285	3	5
0,6	0,36130	0,5	0,52	0,1023975	0,6004693	1994	20	22	1986	18	25	1982	10	16
0,6	0,21291	0,7	0,65	0,0687576	0,6829219	1843	21	23	1243	15	19	1475	9	15
1,0	0,29256	0,7	0,22	0,0854378	0,7062803	1642	42	43	1648	21	25	1634	17	21
1,0	0,07215	0,5	0,14	0,0221474	0,7862012	701	35	36	449	5	6	445	7	9
0,7	0,15259	0,4	0,23	0,0463179	0,6926978	936	29	30	915	8	11	917	8	12
1,2	0,06119	0,6	0,09	0,0200793	1,1402474	701	40	40	383	4	6	377	7	9
0,6	0,05356	0,4	0,25	0,0169137	0,8485829	502	24	26	336	3	4	339	4	5
0,9	0,04202	0,6	0,61	0,0150103	1,0576562	1133	28	29	265	3	4	377	6	7
3,6	0,09779	1,4	0,03	0,0287591	2,3640373	1710	91	91	597	17	17	532	35	36

1,0	0,08724	0,6	0,19	0,0270173	1,1940876	774	35	36	539	6	8	548	8	10
0,7	0,07293	0,4	0,58	0,0223493	0,6716989	576	25	26	454	4	6	450	5	7
0,4	0,20681	0,4	0,62	0,0639854	0,5143717	1232	13	16	1211	9	14	1209	5	11
0,5	0,07650	0,4	0,55	0,0238416	0,5105173	651	19	21	475	4	6	502	4	7
0,3	0,33478	0,4	0,4	0,1045152	0,4033605	2005	10	13	2011	12	21	2000	6	14
0,7	0,74270	0,5	0,5	0,0173487	0,9552116	565	28	29	346	3	5	348	4	6
0,3	0,34514	0,4	0,4	0,1048081	0,4643381	1972	12	14	1994	13	21	1974	6	14
0,5	0,53212	0,5	0,5	0,0324545	0,689954	592	19	21	457	4	6	473	4	7
0,4	0,38654	0,4	0,4	0,1068455	0,6651548	2135	11	13	2130	16	24	2121	7	14
0,5	0,49782	0,5	0,5	0,0144225	0,7143976	605	18	21	290	3	4	323	3	5
0,3	0,33961	0,4	0,4	0,1152514	0,4559323	2196	11	13	2215	13	23	2197	6	14
0,6	0,56735	0,4	0,4	0,0171299	0,6809212	524	23	24	338	3	4	348	3	5
0,7	0,05443	0,4	0,22	0,0172303	0,6391796	532	25	26	342	3	4	345	4	6
0,4	0,16715	0,3	0,34	0,0498701	0,512335	1007	18	20	997	6	11	997	5	10
0,5	0,04951	0,4	0,43	0,0153248	0,5812523	400	18	20	311	2	4	313	3	5
2,8	0,06217	0,7	0,56	0,0618467	2,4275957	2409	60	61	388	5	6	907	28	29
0,8	0,05260	0,4	0,17	0,0162914	0,8596048	546	29	30	331	3	4	329	4	6
1,7	0,05549	0,8	0,07	0,0168006	2,2484106	933	52	52	348	5	6	345	10	11
0,6	0,05801	0,4	0,20	0,0179862	0,7342395	522	25	26	363	3	4	365	4	6
1,0	0,05513	0,5	0,13	0,0168402	1,2044306	644	35	36	346	4	5	350	6	7
0,5	0,31396	0,5	0,69	0,097049	0,4663243	2025	13	15	1761	14	21	1878	8	15
1,2	0,04706	0,6	0,15	0,0146579	0,7300913	758	42	43	296	4	5	303	7	8
0,4	0,42428	0,3	0,57	0,117306	0,5015176	2359	11	14	2278	13	23	2317	6	14
1,3	0,08782	0,7	0,02	0,0264934	1,115585	896	46	46	542	7	9	533	11	13
0,9	0,07997	0,5	0,29	0,025717	1,0485888	648	30	31	496	5	7	487	7	9
1,0	0,08866	0,6	0,16	0,0271312	3,1934476	743	37	38	547	6	8	535	9	11
0,8	0,05572	0,5	0,15	0,0172144	0,7791994	562	29	30	349	3	5	350	5	6
1,0	0,04092	0,4	0,32	0,0134609	0,8497169	977	36	37	258	2	3	347	6	7
1,0	0,03825	0,5	0,13	0,0116735	0,9795956	624	35	35	242	3	4	244	5	5
0,5	0,05465	0,4	0,41	0,016698	0,5324183	446	18	20	343	2	4	350	3	5
0,8	0,05826	0,4	0,21	0,0182445	0,7393713	559	27	28	365	3	5	364	5	6
0,5	0,17799	0,4	0,38	0,0526941	0,6236042	1048	20	22	1055	7	12	1047	6	11
0,9	0,05549	0,5	0,22	0,0177001	0,9110218	593	30	31	348	3	5	349	5	7
0,6	0,04012	0,6	0,15	0,0172076	0,8187407	804	32	33	253	3	4	303	3	5

1,2	0,06672	0,7	0,07	0,0214931	1,6925604	844	43	44	416	5	7	424	9	10
0,4	0,04297	0,4	0,46	0,0138123	0,8450632	513	18	21	271	2	3	295	2	4
0,7	0,05458	0,4	0,16	0,0168947	0,8935216	497	25	27	342	3	4	342	4	6
1,0	0,05773	0,6	0,27	0,0201286	1,2805894	641	32	33	362	4	5	370	6	8
1,2	0,05954	0,6	0,10	0,0178969	1,4668605	713	42	42	373	5	6	363	7	9
0,9	0,09922	0,5	0,06	0,0309989	0,9792011	740	33	34	609	6	8	603	8	11
1,2	0,06038	0,6	0,04	0,0184558	1,6812675	758	41	41	378	4	6	378	7	9
1,2	0,06318	0,6	0,11	0,0198701	1,9397701	718	43	43	395	5	6	387	8	9
0,5	0,05820	0,4	0,39	0,0177958	0,6607063	441	19	21	365	3	4	362	3	5
1,3	0,06809	0,6	0,08	0,0212497	2,3928789	811	44	45	424	5	7	416	9	10
0,9	0,04012	0,5	0,15	0,0125235	0,9574992	562	32	33	254	2	3	254	4	5
0,6	0,04735	0,4	0,29	0,0152555	1,1623857	473	23	25	298	3	4	300	3	5
0,7	0,08757	0,5	0,26	0,0269422	1,6398244	618	28	30	541	5	7	528	6	8
0,6	0,06991	0,5	0,49	0,0204314	1,1034061	533	22	24	435	4	6	442	4	7
0,5	0,28777	0,4	0,31	0,08487	0,778027	1652	22	23	1628	12	19	1631	9	15
0,8	0,04880	0,5	0,19	0,0153144	0,7993655	568	29	30	307	3	4	310	4	6
0,8	0,14725	0,7	0,75	0,0444454	1,0092914	964	20	22	884	12	14	897	9	13
1,5	0,05610	0,7	0,07	0,0182763	2,4574028	874	50	51	352	5	6	350	9	10
0,7	0,05044	0,5	0,17	0,0157252	0,7774357	520	29	30	317	3	4	314	4	6
0,5	0,08095	0,4	0,35	0,0250362	0,6989832	566	21	23	502	4	6	502	4	7
0,6	0,06222	0,4	0,26	0,0190756	0,6735016	495	23	24	389	3	5	384	4	6
0,5	0,08028	0,4	0,35	0,0255484	0,6637458	540	22	23	498	4	6	493	4	7
0,4	0,29906	0,3	0,41	0,0857915	0,4816226	1747	15	17	1685	10	18	1701	7	13
1,3	0,05318	0,6	0,05	0,0165917	1,9664012	771	43	44	334	4	5	324	8	9
0,7	0,05485	0,4	0,20	0,0171505	0,6704356	503	24	26	344	3	4	340	4	6
1,0	0,04573	0,7	-0,13	0,0165135	0,946255	869	48	49	288	4	5	348	6	7
0,7	0,05562	0,4	0,23	0,0171576	0,8401925	485	25	26	349	3	4	346	4	6
0,6	0,05007	0,4	0,29	0,0160165	0,7740856	462	23	24	315	3	4	311	3	5
0,6	0,05221	0,4	0,04	0,0158592	0,5483681	488	25	26	328	3	4	327	4	5
1,0	0,09348	0,6	0,22	0,0292014	1,1920118	735	35	36	576	6	8	561	9	11
0,7	0,06490	0,4	0,22	0,0210041	0,6662654	548	26	27	405	3	5	403	5	7
0,4	0,13686	0,3	0,62	0,0421695	0,7632333	851	13	16	827	5	9	828	4	9
0,7	0,06199	0,4	0,24	0,0359823	1,2196523	573	26	27	388	3	5	396	5	6
0,5	0,28901	0,3	0,70	0,0940806	0,7897596	1742	11	14	1635	10	17	1675	7	14

1,1	0,05466	0,6	0,21	0,0167423	1,1231414	707	38	38	343	4	5	345	7	8
0,8	0,05057	0,5	0,20	0,0155864	1,024314	544	29	30	318	3	4	314	5	6
0,4	0,57279	0,4	0,83	0,1552372	0,4668395	2824	7	10	2914	19	30	2852	8	16
1,0	0,05288	0,5	0,08	0,0165574	1,2483349	675	36	37	332	3	4	336	6	7
0,6	0,05476	0,4	0,36	0,016735	0,8129025	472	22	23	344	3	4	344	4	6
0,4	0,30293	0,4	0,80	0,0916654	0,6544373	1862	8	12	1704	11	19	1770	6	13
1,0	0,05176	0,5	0,12	0,017184	1,3838736	714	36	37	325	3	4	342	6	7
0,8	0,07749	0,5	0,14	0,0240561	0,774966	654	30	31	481	4	6	480	6	8
0,7	0,09137	0,4	0,13	0,0280044	0,5292755	660	30	31	564	5	7	560	6	9
0,8	0,05881	0,4	0,21	0,0181964	0,5459835	546	28	29	368	3	5	366	5	6
0,9	0,06235	0,5	0,03	0,0305593	1,245898	857	36	36	390	4	5	447	6	8
1,1	0,06211	0,6	0,10	0,019566	1,8991645	705	37	37	388	4	6	387	7	8
0,8	0,06221	0,5	0,09	0,0192624	0,9937849	589	31	32	389	4	5	387	5	7
1,6	0,08209	0,9	0,24	0,0273916	1,7409865	781	56	56	508	9	10	527	13	15
0,8	0,05716	0,4	0,18	0,0181804	1,0905456	552	28	29	358	3	5	354	5	7
0,8	0,06404	0,4	0,18	0,0192479	0,8049334	571	29	30	400	3	5	398	5	7
1,0	0,04247	0,8	0,48	0,0134099	1,5362836	594	31	32	268	4	5	275	5	6
1,3	0,05396	0,7	0,13	0,0163482	1,4755505	735	45	45	339	5	6	330	8	9
1,1	0,05021	0,6	0,97	0,0157444	1,1643931	716	38	39	316	4	5	321	6	7
0,6	0,03916	0,7	0,40	0,0140933	0,7579419	765	29	30	248	3	4	295	3	5
0,6	0,05134	0,4	0,38	0,0160384	0,8681864	457	20	22	323	3	4	325	3	5
1,2	0,05653	0,6	0,11	0,0178675	1,4707875	721	41	42	354	4	5	353	7	9
0,6	0,07343	0,4	0,43	0,0260208	1,2374273	556	22	23	457	4	6	461	5	7
0,7	0,23699	0,5	0,82	0,0763168	0,3665435	1449	14	17	1369	13	18	1395	10	15
0,9	0,04640	0,5	0,10	0,0144955	0,9878215	636	35	36	292	3	4	295	5	6
0,6	0,05550	0,4	0,26	0,0178814	0,9455144	470	22	23	348	3	4	349	4	6
1,2	0,06226	0,6	0,05	0,018734	1,9327591	770	44	44	389	5	6	392	8	9
0,6	0,05724	0,4	0,32	0,0194745	0,8637747	505	21	23	359	3	4	367	3	6
0,6	0,04724	0,4	0,21	0,0147292	0,6410792	467	24	25	297	2	4	302	3	5
0,6	0,05360	0,4	0,22	0,0169001	0,6958937	487	22	24	337	2	4	341	4	5
0,4	0,17129	0,3	0,49	0,0508839	0,4493552	1022	14	16	1019	6	11	1017	4	10
0,8	0,04658	0,4	0,28	0,0167	0,8577135	567	28	29	293	2	4	312	4	6
0,7	0,17403	0,4	0,20	0,0532701	0,7557365	1016	28	30	1034	8	12	1026	8	13
0,6	0,17414	0,4	0,32	0,0535518	0,4597626	1026	24	25	1035	7	12	1030	7	12

1,1	0,05430	0,6	0,14	0,0171966	1,071012	686	39	39	341	4	5	338	7	8
0,9	0,05331	0,6	0,32	0,0172361	0,9837304	572	30	31	335	4	5	333	5	7
0,7	0,05622	0,4	0,12	0,016681	0,7661256	505	26	27	352	3	4	351	4	6
0,5	0,05460	0,4	0,38	0,0171643	0,5465572	418	19	20	343	2	4	343	3	5
0,6	0,08260	0,4	0,25	0,0247522	0,5601838	608	23	25	511	4	6	514	5	7
0,6	0,05999	0,4	0,25	0,0187287	0,7222823	504	24	25	375	3	4	373	4	6
0,5	0,47343	0,4	0,45	0,1294492	0,8564072	2479	17	19	2497	18	27	2483	9	16
0,4	0,05579	0,4	0,44	0,0173814	0,6884015	408	17	19	350	2	4	350	3	5
0,5	0,04888	0,4	0,25	0,0152406	0,638237	428	21	22	308	2	4	309	3	5
1,1	0,05298	0,5	0,12	0,017329	1,2974485	691	38	39	333	4	5	337	6	8
0,9	0,05020	0,4	0,12	0,0156795	0,9714948	588	32	33	316	3	4	316	5	6
0,4	0,08217	0,3	0,47	0,0248935	0,6973535	493	16	18	509	3	6	503	3	6
0,4	0,31040	0,4	0,39	0,0884994	0,6519838	1715	17	19	1741	11	19	1725	7	14
0,4	0,48431	0,4	0,39	0,1466774	0,9114099	2752	14	16	2544	17	26	2653	8	15
1,2	0,05984	0,6	0,07	0,0183493	1,5672786	783	44	44	374	4	6	378	8	9
0,5	0,16313	0,4	0,35	0,046069	0,4869438	944	21	23	973	7	11	962	6	11
0,6	0,07193	0,4	0,21	0,0231659	0,6741437	544	25	27	448	4	6	444	5	7
0,6	0,17655	0,4	0,25	0,0532172	0,6935476	1044	26	27	1047	8	12	1046	8	12
0,5	0,04952	0,4	0,48	0,0202432	3,6460091	408	19	20	311	2	4	311	3	5
0,4	0,27570	0,3	0,49	0,0798708	0,416619	1547	13	16	1569	9	17	1555	6	13
0,4	0,09211	0,3	0,33	0,0299136	0,8070921	580	19	21	568	4	6	566	4	7
0,6	0,05278	0,3	0,16	0,0159534	0,6178289	491	23	24	332	2	4	337	3	5
0,8	0,06412	0,5	0,22	0,0190928	0,8257663	585	30	31	401	4	5	398	5	7
0,4	0,08696	0,3	0,49	0,0261964	0,4687466	526	15	18	537	3	6	532	3	7
1,2	0,05137	0,6	0,12	0,015603	1,637528	754	42	43	323	4	5	326	7	8
1,1	0,04478	0,6	0,16	0,0198616	2,8932078	626	36	37	282	3	4	275	5	6
0,6	0,17443	0,6	0,48	0,0573719	0,5940823	1136	25	26	1035	11	15	1060	8	13
1,2	0,05333	0,5	0,16	0,0183489	1,2666183	843	40	41	335	3	5	375	7	9
1,0	0,05361	0,5	0,06	0,0166277	1,0980921	616	36	37	337	4	5	331	6	7
0,5	0,26270	0,4	0,29	0,0749582	0,4841574	1481	22	24	1502	11	17	1485	9	14
0,4	0,04219	0,4	0,36	0,0141668	0,9860381	400	17	19	266	2	3	273	2	4
0,5	0,08419	0,4	0,36	0,0259927	0,921176	557	20	22	521	4	6	519	4	7
0,6	0,06005	0,4	0,69	0,0187526	0,7178248	475	23	24	376	3	5	371	4	6
0,7	0,06344	0,4	0,20	0,0202789	0,9124799	539	26	27	396	3	5	400	4	6

1,0	0,05133	0,5	0,13	0,0164845	0,8578663	714	36	37	323	3	4	344	6	7
1,2	0,07270	0,6	0,11	0,0224665	1,5548637	773	40	41	452	5	7	441	9	10
0,4	0,23987	0,4	0,49	0,0839288	0,5261214	1747	15	17	1385	9	15	1524	7	13
0,5	0,54688	0,4	0,53	0,1728627	1,1058913	2786	13	15	2810	16	28	2786	9	15
0,4	0,29482	0,3	0,43	0,0866395	0,4836349	1674	15	17	1665	10	18	1660	7	13
0,4	0,04091	0,3	0,40	0,0124727	0,570083	341	17	19	258	2	3	255	2	4
0,8	0,09200	0,5	0,15	0,0275973	0,8339635	704	29	31	567	5	7	565	7	9
0,3	0,26802	0,3	0,57	0,0782052	0,4905317	1536	12	15	1532	9	16	1525	5	12
0,9	0,07423	0,5	0,18	0,0233729	0,8506944	635	32	33	462	4	6	448	6	8
0,7	0,07428	0,4	0,30	0,0247614	0,5908107	563	25	26	462	4	6	460	5	7
0,3	0,53596	0,3	0,57	0,1478986	0,4381528	2742	9	12	2765	14	26	2741	6	15
0,9	0,04560	0,5	0,11	0,0140494	0,895638	561	33	34	287	3	4	282	5	6
0,6	0,10872	0,4	0,26	0,0326931	0,6839579	717	26	28	665	5	8	667	6	9
1,3	0,04869	0,6	0,02	0,0160064	1,3911494	767	47	47	306	4	5	303	7	8
0,8	0,04280	0,6	0,56	0,0140476	0,9221759	491	24	25	270	3	4	279	4	5
0,8	0,05828	0,5	0,25	0,0201839	1,0804684	593	30	31	365	4	5	370	5	7
0,8	0,05014	0,5	0,17	0,015694	0,7281578	555	29	30	315	3	4	313	5	6
0,9	0,31462	0,7	0,89	0,1381877	0,7085452	2355	14	16	1756	23	27	2029	16	20
0,8	0,04257	0,4	0,08	0,0179923	1,4100514	772	34	35	269	2	3	320	5	6
1,1	0,05887	0,6	0,12	0,0188364	1,9905125	704	38	38	369	4	5	363	7	8
1,2	0,05953	0,6	0,13	0,0185486	1,150771	707	39	40	373	4	5	371	7	9
0,6	0,05326	0,4	0,36	0,0162151	0,6433363	446	20	22	334	3	4	334	3	5
1,0	0,05021	0,5	0,16	0,0156407	1,5470024	658	34	35	316	3	4	323	6	7
0,5	0,09495	0,3	0,36	0,0300404	0,8962991	627	20	22	585	4	7	586	4	8
0,7	0,04286	0,6	0,67	0,0132019	1,0117911	657	22	24	271	3	4	310	4	5
0,7	0,05705	0,4	0,16	0,0181264	1,1344127	552	27	28	358	3	5	359	4	6
0,6	0,05727	0,4	0,31	0,0179843	0,7973625	487	23	25	359	3	5	354	4	6
0,6	0,05025	0,4	0,30	0,0159413	0,7131959	465	23	24	316	2	4	315	3	5
1,6	0,05233	0,8	0,08	0,0175877	2,2950481	886	52	52	328	5	6	331	9	10
0,7	0,05303	0,4	0,24	0,0170362	0,5711936	507	26	27	333	3	4	331	4	6
0,9	0,09223	0,5	0,13	0,028967	0,8641043	729	34	34	569	6	8	560	8	10
0,5	0,08803	0,4	0,32	0,0296257	0,7863738	569	22	23	544	4	6	539	4	7
0,7	0,04629	0,4	0,30	0,0141483	0,8579953	468	24	26	292	2	4	291	3	5
0,5	0,23381	0,4	0,26	0,0703351	0,5711722	1347	22	24	1353	10	16	1345	8	13

0,7	0,04971	0,4	0,21	0,0165798	0,6528917	515	25	26	313	3	4	320	4	5
0,7	0,08565	0,5	0,50	0,0275594	0,6950387	667	27	28	529	5	7	537	6	8
1,2	0,04670	0,5	0,23	0,0166293	1,2334642	819	41	42	294	3	4	332	7	8
0,5	0,13026	0,5	0,43	0,0387995	0,6663094	902	22	24	789	7	10	815	6	10
0,6	0,05275	0,4	0,27	0,0161958	0,6788957	463	23	25	331	3	4	327	4	5
0,5	0,05014	0,4	0,38	0,0154627	0,5211103	395	18	20	315	2	4	315	3	5
0,6	0,05326	0,4	0,31	0,016881	0,7240328	447	21	23	335	3	4	333	3	5
0,4	0,16626	0,3	0,44	0,0510503	0,7261255	994	16	18	991	6	11	989	5	10
0,3	0,47667	0,3	0,61	0,1354799	0,3901576	2636	9	12	2511	13	24	2577	6	14
1,2	0,04764	0,6	0,10	0,014879	0,8872902	739	40	40	300	3	4	307	6	7
0,4	0,24716	0,4	0,53	0,0738285	0,6114461	1419	15	17	1423	9	16	1420	6	13
0,8	0,07200	0,4	0,17	0,022554	0,9547118	642	29	30	448	4	6	454	6	8
0,7	0,05476	0,4	0,19	0,0176082	0,6846745	552	26	27	344	3	4	355	4	6
1,0	0,05527	0,5	0,05	0,0169842	1,2801402	629	36	37	347	4	5	341	6	7
0,6	0,05851	0,4	0,36	0,0185911	0,7749964	459	21	23	366	3	4	366	4	6
0,3	0,54096	0,3	0,58	0,1493042	0,5700349	2778	10	12	2786	15	27	2778	6	15
0,5	0,10965	0,3	0,26	0,0336514	0,4825503	701	21	23	670	4	8	674	5	8
0,9	0,05681	0,4	0,20	0,017967	1,0880843	580	30	31	356	3	5	357	5	7
0,5	0,09140	0,3	0,31	0,0281904	0,4954728	597	20	22	564	3	6	569	4	7
1,2	0,04778	0,8	0,17	0,0132502	1,847973	886	41	42	301	5	5	342	7	8
1,0	0,09028	0,5	0,15	0,0278552	0,9829987	750	35	35	557	5	8	556	8	10
0,8	0,10710	0,5	0,16	0,0329471	0,9841295	732	31	32	655	6	8	655	7	10
0,5	0,04981	0,5	0,62	0,0165244	0,9868778	441	16	18	313	3	4	323	3	5
0,8	0,07276	0,4	0,24	0,022256	0,6522705	563	28	29	453	4	6	446	6	7
0,6	0,12385	0,4	0,11	0,047193	0,6587052	1314	28	29	752	6	9	913	8	11
1,1	0,05880	0,5	0,11	0,0182646	1,0601949	681	37	38	368	4	5	364	7	8
0,6	0,06079	0,4	0,22	0,0187473	0,7505104	487	23	25	380	3	5	381	4	6
0,6	0,10747	0,4	0,29	0,0328654	1,2127425	695	22	24	658	4	8	662	6	9
0,8	0,06426	0,5	0,19	0,0193371	0,9179785	577	29	30	401	4	5	403	5	7
0,8	0,05041	0,4	0,30	0,0166701	0,8635107	516	28	29	317	3	4	315	4	6
0,6	0,05867	0,4	0,25	0,0184141	0,6096307	479	23	25	367	3	4	367	4	6
0,7	0,05826	0,4	0,17	0,0185189	0,6466353	593	26	27	365	3	4	384	4	6
0,9	0,05674	0,4	0,08	0,0180841	1,0260408	618	32	33	356	3	5	365	5	7
0,6	0,20106	0,4	0,24	0,0608394	0,9809514	1202	24	26	1180	9	14	1184	8	13

0,5	0,10668	0,3	0,23	0,0333279	0,5524581	751	22	24	653	4	7	671	5	9
1,5	0,06773	0,6	0,15	0,026959	1,5376525	1103	54	55	422	5	7	512	13	14
0,8	0,31484	0,5	0,55	0,108057	1,0553607	1885	21	23	1761	16	22	1814	14	18
0,5	0,05054	0,4	0,39	0,0154168	0,5647155	411	19	21	318	2	4	319	3	5
1,0	0,06332	0,5	0,07	0,0185103	1,3020045	658	37	38	396	4	6	383	7	8
0,5	0,07492	0,4	0,39	0,0232752	1,0201339	535	19	21	466	3	5	470	4	7
0,5	0,05485	0,4	0,41	0,0195368	0,9353911	439	19	21	344	3	4	346	3	5
0,7	0,09912	0,4	0,26	0,0297906	0,4841851	674	26	27	609	5	7	603	6	9
1,2	0,05537	0,6	0,00	0,017594	1,7943031	768	42	43	347	4	5	342	7	8
1,0	0,05521	0,4	0,29	0,0184883	0,9153908	740	37	38	346	3	4	377	6	8
0,7	0,08366	0,4	0,16	0,0263464	1,1477273	648	28	29	518	4	7	518	6	8
0,8	0,06507	0,5	0,37	0,0251269	1,1099043	626	27	28	406	4	6	423	5	7
0,7	0,05398	0,4	0,24	0,0165515	0,8769062	496	25	26	339	3	4	335	4	6
1,6	0,05744	0,8	0,04	0,0185448	2,1583207	904	54	55	360	5	6	350	10	11
0,3	0,48455	0,4	0,57	0,1323196	0,5369166	2482	11	13	2545	15	26	2501	6	15
4,5	0,03836	1,5	0,00	0,0119774	3,0025129	1664	106	106	242	7	7	221	21	21
2,2	0,06635	1,0	0,04	0,0216892	0,8280341	1104	67	67	414	8	9	406	16	17
0,7	0,05856	0,4	0,16	0,0182073	0,704697	522	25	26	367	3	5	366	4	6
0,8	0,05783	0,4	0,22	0,0183566	0,7978865	559	28	29	362	3	5	366	5	6
1,2	0,05244	0,6	0,08	0,0165689	1,2348184	779	43	44	329	4	5	334	7	8
0,6	0,05714	0,4	0,29	0,018546	0,8875029	482	22	24	358	3	4	362	3	5
1,3	0,05686	0,7	0,09	0,0179017	1,7486155	815	45	45	356	5	6	357	8	9
1,0	0,04714	0,6	0,08	0,0154286	0,9700159	707	38	39	297	3	4	309	6	7
1,0	0,06037	0,6	0,10	0,0186433	0,7765543	676	38	39	378	4	5	369	7	8
0,5	0,09548	0,4	0,27	0,0290419	0,6085187	610	22	24	588	4	7	583	5	8
0,5	0,07630	0,3	0,33	0,0233938	0,6647469	548	20	21	474	3	5	480	4	7
1,4	0,08173	0,7	0,10	0,0254794	1,7140966	937	49	49	506	7	8	506	12	13
1,7	0,05336	0,8	0,00	0,0168436	1,9271809	978	53	53	335	5	6	340	10	11
0,7	0,17499	0,5	0,18	0,0517563	0,8437743	1089	30	31	1040	10	13	1050	9	13
2,2	0,05321	0,9	0,04	0,0176975	2,7038106	1135	64	64	334	6	7	324	13	14
0,6	0,07833	0,4	0,25	0,0241194	0,6076526	577	23	25	486	4	6	490	4	7
1,2	0,05734	0,6	0,10	0,0183932	1,3268822	753	43	43	359	4	5	361	8	9
1,2	0,04649	0,6	0,02	0,0144084	1,1516709	749	43	44	293	4	5	295	6	7
1,0	0,08936	0,5	0,28	0,0306417	0,9765419	896	34	35	551	6	8	602	9	11

0,5	0,05026	0,4	0,40	0,0163835	0,7937126	396	18	20	316	2	4	317	3	5
0,8	0,10687	0,5	0,15	0,0328889	0,6493488	774	32	33	654	6	8	656	8	10
1,2	0,05454	0,7	0,12	0,0177108	1,707292	756	41	42	342	4	5	345	7	8
0,9	0,05534	0,5	0,20	0,0170863	1,0911079	612	32	33	347	4	5	349	5	7
1,0	0,08427	0,6	0,04	0,0262395	0,9475992	738	39	39	521	6	8	519	8	10
0,7	0,05447	0,4	0,16	0,0174542	0,5735595	588	27	28	342	3	4	357	4	6
0,6	0,05604	0,4	0,01	0,0171878	0,8680437	435	20	22	352	3	4	353	3	5
0,5	0,04352	0,4	0,41	0,0139692	1,7590742	375	17	19	275	2	3	279	2	4
0,6	0,19966	0,5	0,27	0,0600205	0,7556626	1102	27	28	1173	10	14	1147	9	13
1,0	0,05908	0,5	0,19	0,0197401	1,0848474	704	36	37	370	4	5	377	7	8
0,6	0,04285	0,4	0,19	0,0139451	0,5646748	606	26	27	270	2	3	298	3	5
0,6	0,05849	0,4	0,38	0,0179218	0,5297404	471	21	22	366	3	5	370	4	6
0,3	0,31278	0,3	0,59	0,0908195	0,4462099	1829	11	14	1753	10	18	1785	5	13
0,9	0,05818	0,5	0,13	0,0184759	0,7564759	619	33	34	364	4	5	365	6	7
0,6	0,05251	0,4	0,29	0,0164953	0,9554374	482	24	25	330	3	4	333	4	5
0,5	0,06767	0,4	0,29	0,0243877	0,7683319	527	21	23	422	3	5	428	4	6
2,1	0,05820	0,9	0,02	0,0185394	2,8858144	1048	60	60	364	7	7	341	13	14
0,9	0,05605	0,5	0,16	0,0177136	1,0500281	579	32	32	352	3	5	347	5	7
0,5	0,26073	0,5	0,39	0,0768428	0,7969275	1447	21	22	1492	12	18	1471	8	14
1,2	0,05249	0,6	0,05	0,0165754	1,9353782	794	43	44	330	4	5	333	7	8
0,9	0,05502	0,5	0,13	0,0167559	0,8639909	610	32	33	345	3	5	344	5	7
0,7	0,05707	0,4	0,18	0,0176458	0,8896044	512	25	27	358	3	4	357	4	6
0,4	0,06732	0,3	0,43	0,0220042	0,6566578	455	15	17	420	3	5	422	3	6
0,6	0,08164	0,4	0,24	0,0250541	0,6483567	583	23	25	506	4	6	507	5	7
0,7	0,05218	0,4	0,20	0,015855	0,7747776	526	27	28	328	3	4	326	4	6
0,5	0,10394	0,4	0,50	0,0315279	0,555756	643	18	21	637	5	8	636	4	8
0,8	0,15987	0,6	0,22	0,0484973	1,1716594	1001	33	34	955	10	13	948	10	14
0,4	0,50966	0,4	0,64	0,1429628	0,4355037	2700	11	13	2652	16	27	2672	7	15
0,7	0,04767	0,5	0,27	0,0146522	0,6913074	470	24	26	300	3	4	298	4	5
1,0	0,05258	0,5	0,08	0,0168588	1,3097831	680	36	37	330	3	5	340	6	7
0,9	0,08816	0,6	0,12	0,0268637	1,7320329	753	36	37	544	6	8	543	8	10
0,8	0,04729	0,4	0,16	0,0147387	0,7286894	526	28	29	298	3	4	295	4	6
1,4	0,05077	0,7	0,11	0,0153387	1,2828198	772	42	42	319	4	5	317	8	9
1,5	0,06034	0,7	0,06	0,0191385	2,6181124	853	50	51	377	5	6	370	10	11

1,0	0,04015	0,5	0,34	0,014514	0,9748152	713	33	34	254	2	3	286	5	6
0,7	0,07583	0,4	0,25	0,0235258	0,7604272	580	25	26	471	3	6	469	5	7
1,0	0,05759	0,5	0,19	0,0213917	1,289225	823	36	37	361	4	5	408	7	8
0,6	0,09883	0,5	0,46	0,0322477	0,6810364	734	24	25	607	6	8	625	6	9
1,2	0,09589	0,7	0,26	0,0312921	1,4056515	845	41	42	590	8	10	583	11	13
1,3	0,06104	0,7	0,14	0,0212351	1,4480258	917	44	45	382	5	6	425	9	10
0,5	0,05988	0,4	0,43	0,0193052	0,7657258	429	18	20	375	3	4	374	3	5
0,7	0,05153	0,4	0,15	0,0161726	0,8936962	497	26	27	324	3	4	323	4	5
1,0	0,08757	0,5	0,14	0,0267534	0,9630782	781	34	35	541	6	8	542	8	10
1,1	0,05829	0,6	0,12	0,0178197	0,9510417	690	37	38	365	4	5	367	7	8
0,6	0,05642	0,4	0,29	0,017014	0,5063431	469	22	23	354	3	4	353	3	5
0,7	0,17448	0,4	0,37	0,0540184	0,706771	1001	26	27	1038	9	13	1020	9	13
0,6	0,04937	0,4	0,24	0,0152329	0,7123972	430	21	23	311	2	4	309	3	5
1,3	0,05486	0,6	0,11	0,0173457	1,5300884	813	45	45	344	4	5	346	8	9
0,5	0,05601	0,4	0,36	0,0173626	0,6471594	438	19	21	351	3	4	351	3	5
1,7	0,06455	0,7	0,37	0,0380264	1,5183569	2009	60	60	403	5	6	760	19	21
3,3	0,04387	1,2	0,04	0,0141575	7,8390726	1297	87	87	276	7	7	249	16	16
0,6	0,15671	0,4	0,33	0,0489415	0,953588	967	24	26	938	7	11	944	7	11
0,4	0,14067	0,4	0,69	0,0384128	0,9229229	945	12	15	848	6	10	872	5	10
0,7	0,05573	0,4	0,18	0,018053	0,9364556	522	27	28	349	3	4	347	4	6
0,5	0,05482	0,4	0,38	0,0174643	0,6046777	429	20	21	344	3	4	344	3	5
1,0	0,04530	0,5	0,06	0,0145395	0,7048429	667	36	37	285	3	4	286	5	6
0,7	0,05917	0,4	0,13	0,018317	0,7943328	550	27	28	370	3	5	372	4	6
0,5	0,06154	0,4	0,45	0,0199545	0,8410333	428	17	19	385	3	5	381	3	5
0,6	0,05044	0,4	0,24	0,0157442	0,6144791	467	23	24	317	2	4	321	3	5
0,5	0,40312	0,5	0,87	0,1383948	0,6793574	2596	8	11	2180	17	25	2394	9	16
0,7	0,06268	0,4	0,13	0,0194753	1,0873285	580	27	28	392	3	5	397	5	7
0,5	0,05014	0,4	0,46	0,0157269	0,6669151	408	17	19	315	2	4	317	3	5
0,8	0,05680	0,5	0,20	0,0183247	0,7597589	601	30	31	356	3	5	359	5	7
0,9	0,05405	0,5	0,17	0,0191177	0,748882	952	36	37	339	3	4	418	6	8
0,5	0,06251	0,4	0,46	0,0191098	0,5639251	454	19	21	391	3	5	387	3	6
1,4	0,05529	0,7	0,15	0,0174511	2,3879004	735	44	45	347	4	6	333	8	9
0,6	0,28212	0,5	0,39	0,0909693	0,6725514	1709	21	23	1601	13	19	1637	9	15
0,6	0,05839	0,4	0,34	0,018561	0,5784537	512	23	24	366	3	5	369	4	6

0,7	0,10862	0,5	0,34	0,032331	0,8514789	725	27	29	664	6	9	661	7	10
0,7	0,07230	0,4	0,23	0,0225046	1,0562986	582	27	28	450	4	6	446	5	7
1,5	0,07160	0,8	0,26	0,0249206	1,3226196	1080	52	53	445	7	8	522	12	14
1,2	0,04770	0,6	0,08	0,0148392	0,8795199	701	39	39	300	3	4	297	6	7
0,7	0,05022	0,4	0,13	0,0159961	0,7287623	511	26	27	316	2	4	313	4	5
0,7	0,05795	0,4	0,21	0,0182163	1,0370594	517	25	27	363	3	4	358	4	6
1,5	0,06084	0,7	0,08	0,0185114	2,4611315	852	49	50	381	5	6	364	9	10
1,0	0,05256	0,5	0,13	0,0162036	0,928564	621	34	35	330	3	5	331	6	7
3,5	0,04162	1,4	-0,01	0,0214545	1,5222046	1666	97	97	263	7	8	287	20	20
1,2	0,06921	0,6	0,08	0,0232147	1,4851725	826	41	42	431	5	6	433	8	10
0,8	0,08207	0,5	0,15	0,0249768	0,9329607	656	30	31	508	5	7	494	7	9
0,4	0,10466	0,3	0,37	0,0353791	0,4353214	701	18	21	642	4	7	649	4	8
0,6	0,08568	0,4	0,25	0,0271962	0,4688083	586	24	26	530	4	7	524	5	8
0,4	0,28409	0,3	0,59	0,0835661	0,4250191	1643	13	15	1611	10	17	1614	6	13
1,3	0,05212	0,6	0,08	0,016751	1,3999489	782	43	44	327	4	5	327	8	9
0,7	0,04857	0,4	0,24	0,0151332	0,8953568	482	24	26	306	2	4	306	4	5
0,3	0,34685	0,3	0,60	0,0981782	0,5743247	1903	11	13	1918	10	19	1899	6	13
0,9	0,26670	0,6	0,24	0,0764891	0,6729054	1485	36	37	1522	16	21	1498	14	18
1,0	0,04957	0,5	0,09	0,0152752	1,5028051	628	34	35	312	3	4	310	5	6
1,3	0,05840	0,6	0,14	0,018536	1,4439189	815	44	45	366	5	6	369	8	10
0,7	0,08518	0,5	0,33	0,0259465	0,787164	644	26	28	527	5	7	526	6	8
1,5	0,05298	0,7	0,04	0,0163737	1,568748	857	51	51	333	5	6	324	8	9
0,9	0,05836	0,5	0,14	0,0201167	0,8123673	647	33	34	365	3	5	372	6	7
0,5	0,26182	0,4	0,28	0,0778047	0,5064417	1501	21	23	1498	10	17	1494	8	14
1,0	0,05187	0,5	0,17	0,0164486	1,2224423	646	36	37	326	3	5	324	6	7
0,6	0,28546	0,6	0,55	0,0828697	0,7227228	1928	20	22	1617	16	21	1752	9	15
0,5	0,16692	0,4	0,49	0,0503767	0,5000781	1040	17	20	994	7	12	1005	6	11
0,5	0,05791	0,4	0,43	0,0181742	0,5639626	439	19	21	363	3	4	363	3	5
1,0	0,05881	0,6	0,24	0,0188034	1,0264707	646	34	35	368	4	6	388	6	8
0,8	0,03535	0,8	0,68	0,0115099	0,9367312	537	22	23	224	4	4	241	3	4
1,8	0,14577	0,9	0,16	0,0488663	2,5248013	1274	58	58	874	15	17	896	22	23
0,6	0,08465	0,4	0,25	0,026465	0,9829977	613	24	26	524	4	6	524	5	8
0,6	0,11084	0,4	0,17	0,0341672	0,6328005	699	26	27	678	5	8	674	6	9
0,5	0,05604	0,4	0,43	0,0179086	0,6759597	447	20	22	352	3	4	355	3	5

0,5	0,04765	0,4	0,45	0,0157686	0,7205972	462	19	21	300	2	4	308	3	5
0,4	0,25793	0,3	0,47	0,0773509	0,5199118	1481	14	16	1479	8	15	1475	6	12
0,4	0,21416	0,3	0,54	0,0718315	0,9672709	1270	13	15	1250	7	13	1252	5	11
0,4	0,26194	0,3	0,34	0,0808667	0,5924721	1548	17	19	1500	9	16	1513	7	13
0,5	0,10714	0,4	0,41	0,0351859	0,7284765	666	21	23	656	5	8	649	5	9
0,4	0,33568	0,3	0,54	0,100027	0,6751609	1803	12	15	1866	11	19	1829	6	13
3,7	0,07422	1,3	0,06	0,0199122	1,1914729	1544	93	93	460	11	12	426	28	28
0,8	0,05867	0,4	0,18	0,0186383	0,6735268	554	28	29	367	3	4	366	5	6
1,3	0,05352	0,6	0,11	0,0171147	1,3944798	743	43	44	336	4	5	331	7	8
0,7	0,06716	0,4	0,30	0,0208933	0,8904613	583	27	28	419	4	5	420	5	7
0,6	0,34063	0,4	0,54	0,1004235	0,4781592	2214	18	20	1888	12	20	2044	11	16
1,9	0,06105	0,8	0,04	0,0187073	2,9287466	977	57	57	382	6	7	370	12	13
0,6	0,05381	0,4	0,19	0,0159445	0,8063761	519	25	26	338	3	4	341	4	6
0,8	0,04606	0,5	0,27	0,0147707	0,7085333	493	30	31	290	3	4	300	4	5
0,8	0,05083	0,4	0,18	0,0169945	0,8452254	542	28	29	320	3	4	321	4	6
1,0	0,06226	0,6	0,19	0,0195022	1,7024324	643	34	35	389	4	6	386	6	8
2,3	0,06653	1,0	0,09	0,0180395	6,5744857	1141	69	69	414	8	9	402	16	17
0,5	0,09834	0,3	0,38	0,0305011	0,4149045	635	19	21	604	4	7	606	4	8
0,8	0,05469	0,4	0,07	0,0173398	0,9133408	583	30	31	343	3	4	345	5	6
1,1	0,06691	0,6	0,12	0,0217749	1,6451006	725	38	38	418	5	6	414	8	9
0,6	0,05907	0,4	0,19	0,0182739	2,1453555	478	24	25	370	3	4	367	4	6
0,5	0,14602	0,4	0,24	0,0458635	0,6011902	874	24	26	878	6	10	875	6	10
0,7	0,05325	0,4	0,14	0,01644	1,0456945	509	25	26	334	3	4	332	4	6
0,8	0,05930	0,4	0,15	0,0187945	0,598598	552	28	29	371	3	4	369	5	6
0,7	0,05298	0,4	0,15	0,016284	0,9694992	541	27	28	333	3	4	335	4	6
0,8	0,05862	0,4	0,15	0,0181401	0,5855254	542	28	29	367	3	5	363	5	6
0,6	0,04532	0,4	0,16	0,0140845	2,7912111	450	25	26	286	2	3	283	3	5
0,6	0,05554	0,4	0,21	0,0185187	0,7705425	483	23	25	348	3	4	345	4	6
0,6	0,04362	0,4	0,22	0,013481	0,6243389	457	24	25	275	2	3	278	3	5
1,3	0,06244	0,7	0,04	0,0209187	2,0558578	856	44	45	390	5	6	399	9	10
1,2	0,06085	0,6	0,07	0,0221717	1,7852161	776	45	45	381	5	6	399	8	10
0,6	0,05205	0,4	-0,03	0,0163887	0,6628521	480	24	25	327	2	4	330	4	5
0,3	0,35436	0,3	0,40	0,1008376	0,4105161	1982	11	14	1954	10	19	1962	5	13
0,9	0,04727	0,5	0,10	0,0149091	0,8437223	565	32	33	298	3	4	295	5	6

1,6	0,04866	0,7	0,07	0,0159419	1,7441372	776	55	55	306	4	5	312	9	9
0,3	0,35428	0,3	0,79	0,0832336	0,6778234	1919	8	11	1954	11	20	1929	6	13
0,6	0,10062	0,4	0,27	0,0319907	0,5938787	690	25	27	618	5	7	623	6	9
1,2	0,05756	0,6	0,04	0,0180279	1,7784773	791	46	46	361	4	5	362	8	9
1,2	0,07309	0,6	0,09	0,0228002	0,9208104	779	40	40	454	5	7	448	9	10
1,0	0,06400	0,5	0,07	0,0192387	1,5314447	647	35	36	400	4	5	393	6	8
1,0	0,05872	0,5	0,04	0,0182475	0,9347998	676	37	37	368	3	5	369	6	8
0,7	0,10458	0,4	0,25	0,0323264	0,6327942	665	27	28	641	5	8	625	7	9
0,6	0,05431	0,4	0,14	0,0169072	0,677649	490	25	26	341	2	4	339	4	5
0,6	0,05890	0,4	0,26	0,0189167	0,6138906	506	23	24	369	3	4	369	4	6
0,9	0,04926	0,4	0,09	0,0156456	1,0228059	603	31	32	310	3	4	311	5	6
0,3	0,31974	0,3	0,43	0,0888791	1,3386704	1809	11	14	1787	9	18	1790	5	13
0,4	0,23720	0,3	0,36	0,0700819	0,6094035	1366	17	19	1372	8	15	1361	6	12
0,7	0,05122	0,4	0,08	0,0164928	0,8237721	523	27	28	322	2	4	321	4	6
0,6	0,04395	0,4	0,34	0,0158683	0,5828912	978	25	27	277	2	3	365	4	6
0,6	0,13819	0,4	0,30	0,046322	0,7496688	948	26	28	834	6	10	861	7	11
0,7	0,05678	0,4	0,22	0,017956	0,8997464	525	26	27	356	3	4	357	4	6
0,8	0,08403	0,5	0,17	0,0267085	0,8254428	679	30	32	520	5	7	524	6	9
0,5	0,05042	0,4	0,38	0,0156714	0,5772086	437	20	21	317	2	4	319	3	5
0,5	0,04665	0,3	0,39	0,0147594	0,5704218	409	18	20	294	2	3	296	3	4
0,4	0,15784	0,3	0,38	0,0485111	0,5255515	932	15	17	944	5	10	936	4	10
1,5	0,05490	0,7	0,07	0,0173583	1,5651905	872	46	47	344	4	6	341	9	10
0,8	0,05556	0,4	0,14	0,0186177	0,7556787	633	31	33	348	3	4	372	5	7
0,9	0,05078	0,5	0,19	0,0158141	0,8527393	578	31	32	319	3	4	320	5	6
0,8	0,07556	0,5	0,08	0,0234248	0,9104215	629	31	32	469	4	6	472	6	8
0,6	0,04446	0,4	0,21	0,0143096	0,8812629	468	24	26	280	2	3	282	3	5
1,0	0,05132	0,5	0,10	0,0169044	1,7951142	652	37	37	322	3	4	323	5	7
0,3	0,54662	0,3	0,63	0,1436428	0,5026847	2784	10	12	2807	16	27	2785	6	15
0,6	0,05577	0,4	0,25	0,017236	0,5095163	462	23	24	350	2	4	348	3	5
1,6	0,05698	0,7	0,05	0,0177647	2,9771568	913	52	52	357	5	6	349	10	11
0,8	0,08025	0,5	0,20	0,0276114	0,7606101	779	31	32	497	4	6	526	7	9
0,4	0,17377	0,3	0,58	0,0519057	0,7120907	1026	13	16	1032	6	11	1026	5	10
0,6	0,05265	0,4	0,32	0,0161372	0,7246355	438	21	23	331	3	4	328	3	5
3,5	0,04800	0,7	0,52	0,0175166	1,6475326	1349	87	87	302	4	5	431	22	22

0,6	0,04932	0,4	0,21	0,016204	0,6803864	459	22	23	310	2	4	309	3	5
1,3	0,05389	0,6	0,10	0,0170309	1,6284232	760	42	42	338	4	5	334	7	8
0,9	0,05665	0,5	0,13	0,0181191	1,2303646	646	32	33	355	3	5	355	6	7
1,1	0,05244	0,6	0,15	0,0168132	1,4387649	625	40	41	330	4	5	329	6	8
0,5	0,04892	0,3	0,42	0,0152965	0,6288736	384	17	19	308	2	4	306	2	4
0,5	0,06036	0,3	0,32	0,0192992	0,4888359	454	20	22	378	3	4	375	3	6
1,1	0,08364	0,6	0,05	0,0259011	1,0817951	809	42	43	518	6	8	507	9	11
0,6	0,05721	0,4	0,37	0,0185847	0,7428723	506	24	25	359	3	4	368	4	6
0,5	0,32038	0,4	0,33	0,0920763	0,5581658	1825	20	21	1789	13	20	1797	9	15
0,4	0,17115	0,3	0,32	0,0556424	0,7067283	997	18	20	1019	6	11	1006	5	11
0,3	0,39178	0,3	0,52	0,111015	0,4026662	2106	10	13	2130	10	20	2108	5	14
0,7	0,05022	0,4	0,20	0,01657	0,6388168	497	26	27	316	3	4	314	4	5
1,3	0,09804	0,7	0,11	0,0302915	0,9175766	865	45	45	602	8	9	590	12	13
1,6	0,05599	0,7	0,10	0,0173973	1,9449918	853	53	53	351	5	6	338	9	10
0,5	0,18780	0,4	0,30	0,0595606	0,6428656	1035	22	24	1109	8	13	1075	7	12
1,3	0,06151	0,6	0,11	0,0193101	1,5214023	769	42	43	384	5	6	369	8	9
0,4	0,18612	0,3	0,40	0,0558259	0,7597728	1136	14	17	1100	6	12	1104	5	11
0,4	0,25846	0,4	0,33	0,0756772	0,7560487	1480	18	20	1480	10	16	1472	7	13
1,3	0,05596	0,6	0,08	0,0179178	2,0406184	760	45	46	351	4	5	348	8	9
0,5	0,05777	0,4	0,44	0,0192949	0,807833	496	20	22	362	3	4	372	3	5
1,4	0,06530	0,8	0,12	0,0193889	1,5500767	842	46	47	407	6	7	403	10	11
0,6	0,04578	0,4	0,23	0,0141575	0,4704023	511	24	25	288	2	3	297	3	5
0,3	0,33519	0,3	0,52	0,0970077	0,4726382	1878	10	13	1862	9	18	1863	5	13
1,1	0,05463	0,5	0,12	0,0170129	1,1093289	696	37	38	343	4	5	346	6	7
0,4	0,07736	0,3	0,49	0,0244128	0,7537659	500	16	19	480	3	6	479	3	6
0,3	0,33328	0,3	0,54	0,0971348	0,4804678	2028	10	12	1854	9	18	1931	5	13
0,4	0,05215	0,3	0,39	0,0165269	0,7189231	400	17	19	328	2	4	328	2	5
0,6	0,04591	0,3	0,18	0,0141264	0,5115663	466	23	24	289	2	3	290	3	5
0,5	0,05342	0,4	0,39	0,0171163	0,6861698	412	19	21	335	2	4	335	3	5
0,5	0,05558	0,3	0,23	0,0177141	0,722346	459	21	23	349	2	4	351	3	5
0,7	0,04666	0,4	0,31	0,0151373	0,842891	466	23	25	294	2	4	296	3	5
0,6	0,04568	0,4	0,34	0,0148374	0,5642146	414	21	22	288	2	3	287	3	5
1,0	0,05210	0,5	0,09	0,0165534	1,0173425	675	35	36	327	3	5	329	6	7
0,6	0,06373	0,4	0,21	0,0222372	0,6661666	489	23	24	398	3	5	393	4	6

1,4	0,04741	0,6	0,06	0,0158409	1,124161	849	45	45	299	4	5	313	8	9
1,3	0,05511	0,6	0,03	0,0177877	1,558172	764	43	43	346	4	5	345	7	9
0,8	0,10501	0,5	0,12	0,0326357	0,903998	770	32	33	643	6	8	643	8	10
0,3	0,36476	0,3	0,72	0,1043654	0,4675451	2055	8	11	2003	10	20	2024	5	13
0,6	0,04923	0,4	0,34	0,0152932	0,8210772	429	21	22	310	2	4	311	3	5
0,7	0,06092	0,5	0,42	0,0191967	0,8046902	521	23	24	381	3	5	382	4	6
0,6	0,05447	0,4	0,29	0,0175517	1,3409075	471	22	23	342	3	4	344	3	5
0,6	0,05248	0,4	0,32	0,0164564	0,5766959	464	23	24	330	2	4	330	3	5
0,6	0,05813	0,4	0,22	0,0184706	0,7741523	481	24	25	364	3	4	361	4	6
0,9	0,05021	0,5	0,14	0,0156629	1,5685727	597	31	32	316	3	4	317	5	6
0,6	0,04876	0,4	0,34	0,0155337	0,5874125	469	22	24	307	3	4	307	3	5
3,0	0,05532	1,1	0,07	0,0177685	3,0094506	1322	79	79	347	8	8	321	18	19
0,6	0,05647	0,4	0,29	0,0181425	0,8352685	484	22	24	354	3	4	357	4	6
1,4	0,06501	0,7	0,03	0,0195046	2,3814248	813	44	45	406	5	7	404	9	10
1,0	0,08620	0,5	-0,03	0,0273574	0,875652	702	34	35	533	5	7	521	8	10
1,0	0,05099	0,5	0,08	0,0161478	0,9884729	656	37	38	320	3	4	321	6	7
0,9	0,05605	0,5	0,22	0,0182672	1,0066105	626	32	32	352	3	5	352	5	7
0,4	0,32351	0,3	0,48	0,0932794	0,5448334	1778	13	16	1805	11	19	1782	6	13
0,5	0,25948	0,4	0,31	0,0763423	0,8258924	1480	22	23	1485	11	17	1479	8	14
0,7	0,05082	0,4	0,24	0,0165208	0,8379127	526	26	28	319	3	4	324	4	5
0,9	0,04998	0,5	0,20	0,0161682	0,8705448	586	30	31	314	3	4	322	5	6
1,1	0,04925	0,5	0,15	0,0153816	1,2246413	677	37	37	310	3	4	308	6	7
0,6	0,05543	0,4	0,24	0,017517	0,6213078	481	23	25	348	2	4	347	3	5
0,8	0,07704	0,5	0,97	0,023408	0,9339301	637	28	29	478	4	6	475	6	8
0,8	0,05769	0,5	0,10	0,0176108	1,1602146	580	32	33	361	3	5	358	5	7
0,4	0,23013	0,4	0,68	0,0682803	0,5556442	1366	11	14	1334	9	15	1340	5	12
1,6	0,05300	0,8	0,04	0,0155599	2,9824465	929	54	55	333	5	6	327	9	10
0,7	0,05384	0,4	0,31	0,0169723	1,0249939	501	24	25	338	3	4	338	4	6
0,6	0,37233	0,5	0,23	0,1110853	1,1426958	2035	24	25	2037	17	24	2030	11	16
0,7	0,04993	0,4	0,21	0,0154519	0,867201	513	26	28	314	3	4	314	4	5
0,8	0,08563	0,5	0,12	0,0262756	1,6672095	691	32	33	529	5	7	526	7	9
0,9	0,04770	0,5	0,29	0,0154069	0,7305326	532	29	30	300	3	4	297	4	6
1,0	0,04073	0,5	0,16	0,0129631	0,895192	569	34	35	257	3	4	255	4	6
0,9	0,05235	0,5	0,11	0,0160265	0,9727605	600	33	33	329	3	4	325	5	6

0,7	0,04887	0,4	0,26	0,0149219	0,7485906	529	27	28	307	3	4	313	4	5
0,7	0,04501	0,4	0,23	0,0141185	0,8120225	492	25	27	284	2	4	283	4	5
0,4	0,49328	0,4	0,68	0,1080157	0,8040702	2701	10	13	2584	16	26	2638	7	15
0,4	0,20598	0,4	0,54	0,0600611	0,6201453	1192	15	17	1206	8	13	1192	6	11
0,6	0,09388	0,4	0,31	0,029974	0,7670418	646	23	24	578	4	7	579	5	8
1,1	0,05758	0,6	0,17	0,0183849	1,3820197	691	37	38	361	4	5	356	7	8
0,9	0,05944	0,5	0,13	0,0182265	1,2782781	606	33	34	372	4	5	367	5	7
1,0	0,06072	0,6	0,13	0,0190751	0,886746	681	36	36	380	4	6	375	6	8
0,5	0,12939	0,4	0,33	0,039262	0,5304191	791	21	23	784	6	9	778	5	9
0,6	0,05367	0,4	0,27	0,0162985	0,629783	481	23	24	337	3	4	337	3	5
0,5	0,20036	0,4	0,37	0,0598261	0,6124881	1204	19	21	1177	8	13	1178	6	12
0,8	0,05341	0,5	0,15	0,016707	0,8117139	554	30	31	335	3	4	330	5	6
0,8	0,09160	0,5	0,11	0,0271095	0,7443807	714	30	31	565	5	7	565	7	9
0,5	0,11724	0,3	0,34	0,0349399	0,6697454	733	21	23	714	5	8	711	5	9
0,6	0,04381	0,4	0,20	0,0135299	0,5752645	476	23	25	276	2	3	275	3	5
1,2	0,05683	0,6	0,05	0,0174701	1,4494149	792	45	45	356	4	6	351	7	8
0,3	0,27631	0,3	0,08	0,0789778	0,4510619	1557	12	14	1572	8	16	1555	5	12
0,8	0,06648	0,5	0,18	0,0211482	1,1239619	595	29	30	415	4	6	413	5	7
0,3	0,49953	0,3	0,58	0,1353362	0,3840526	2622	9	12	2610	13	25	2605	5	14
1,2	0,06115	0,5	0,30	0,024644	1,1593387	922	42	43	382	4	5	463	9	10
0,3	0,33239	0,3	0,59	0,110454	0,6045094	2543	10	12	1850	10	19	2186	6	14
0,9	0,04982	0,5	0,17	0,0156894	0,7176627	562	30	31	313	3	4	310	5	6
0,7	0,05770	0,4	0,17	0,0181264	0,6247287	538	25	27	362	3	4	361	4	6
0,5	0,17655	0,4	0,33	0,0548123	0,7439055	947	23	25	1048	7	12	1010	7	12
1,1	0,04968	0,5	0,06	0,0156058	1,3418883	710	38	39	312	3	4	316	6	7
1,5	0,05289	0,7	0,02	0,0164997	1,5136685	797	49	49	332	4	5	322	8	9
0,7	0,07467	0,4	0,09	0,0229215	0,611035	604	27	28	464	4	6	462	5	7
1,1	0,04713	0,6	0,11	0,0152004	1,3487001	749	39	39	297	3	4	312	6	7
0,7	0,03873	0,4	0,07	0,0117832	0,8330443	465	25	26	245	2	3	247	3	4
1,4	0,05516	0,7	0,07	0,0170042	1,7627127	795	46	47	346	4	6	337	8	9
0,5	0,26567	0,4	0,29	0,077745	0,4844211	1527	21	22	1518	11	17	1512	8	14
0,6	0,20072	0,4	0,20	0,0597202	0,7971014	1174	26	27	1178	9	14	1173	8	13
1,8	0,05509	0,8	0,07	0,0171669	2,7106178	981	57	57	345	6	6	333	11	12
0,7	0,05757	0,4	0,22	0,0182091	0,7988258	546	26	27	361	3	4	359	4	6

1,0	0,09050	0,6	0,06	0,028053	0,9004428	795	39	40	558	6	8	558	9	10
2,0	0,07182	0,9	0,09	0,0228991	3,1474011	1088	63	64	446	8	9	432	15	16
0,4	0,09072	0,3	0,42	0,0289417	0,5145789	618	17	20	560	3	6	568	4	7
1,2	0,05189	0,6	0,07	0,0161068	1,6443163	733	43	43	326	4	5	318	7	8
1,5	0,08438	0,7	0,05	0,02666	1,2391043	952	50	50	522	7	9	515	12	13
0,7	0,07154	0,4	0,20	0,0226234	0,8062007	575	25	26	445	3	5	448	5	7
0,8	0,05361	0,4	0,15	0,0167066	0,7901674	521	29	30	337	3	4	333	5	6
1,1	0,05062	0,6	0,66	0,015481	1,3885001	687	37	37	318	4	5	317	6	7
1,1	0,05776	0,5	0,06	0,0182162	1,1087354	716	38	39	362	4	5	357	7	8
2,0	0,07458	1,0	0,03	0,0241011	3,0015313	1132	62	63	463	9	10	444	16	16
0,4	0,08399	0,4	0,55	0,0262014	0,4592553	620	16	19	520	4	6	535	4	7
0,5	0,05634	0,4	0,38	0,0185214	0,8057881	580	22	23	353	3	4	379	3	6
0,9	0,09251	0,5	0,09	0,028313	0,7668163	735	32	33	570	5	7	565	8	10
0,7	0,05874	0,4	0,23	0,018371	0,7063161	503	25	26	368	3	4	366	4	6
0,6	0,04532	0,4	0,44	0,0145879	0,71325	436	20	21	286	2	4	291	3	5
0,6	0,05517	0,4	0,21	0,0173844	0,8545139	503	24	25	346	3	4	348	4	6
0,7	0,05007	0,4	0,16	0,015594	0,5974014	503	26	27	315	2	4	315	4	5
0,8	0,05370	0,5	-0,03	0,0199142	1,1494683	593	28	29	337	3	4	346	4	6
0,7	0,05721	0,4	0,19	0,0176768	0,7000275	527	26	27	359	3	4	360	4	6
0,5	0,24330	0,3	0,33	0,0732334	0,5438752	1439	19	21	1403	9	15	1411	7	13
0,3	0,32371	0,3	0,56	0,0927324	0,3635104	1794	10	13	1807	9	18	1793	5	13
1,9	0,05729	0,8	0,06	0,0177775	2,6745693	992	56	57	359	6	7	352	12	12
1,3	0,05017	0,6	0,07	0,0158602	1,8510028	739	42	43	315	4	5	311	7	8
1,2	0,05812	0,6	0,08	0,0179093	1,5060786	760	41	42	364	4	5	358	7	9
1,0	0,05236	0,5	0,16	0,0163729	1,462104	627	35	36	329	3	5	326	5	7
0,9	0,04773	0,5	0,18	0,0150882	0,8655764	527	31	31	300	3	4	293	4	6
0,8	0,05266	0,5	0,17	0,017558	0,9963782	645	30	31	331	3	4	348	5	6
0,3	0,55151	0,4	0,49	0,1494048	0,4358528	2751	11	13	2828	17	28	2771	6	15
0,6	0,05437	0,4	0,21	0,0169739	0,8182789	448	22	24	341	2	4	338	3	5
1,1	0,04589	0,6	0,13	0,0142286	2,6854916	674	37	38	289	3	4	288	6	7
0,8	0,05348	0,4	0,24	0,0170522	0,5938105	537	28	29	336	3	4	337	4	6
0,3	0,35756	0,3	0,51	0,1003451	0,561253	1974	12	14	1970	12	20	1962	6	14
0,9	0,06303	0,5	0,12	0,018926	1,1772272	637	32	32	393	4	5	394	6	7
0,6	0,05426	0,4	0,29	0,0171775	0,7215174	448	22	24	341	3	4	337	3	5

0,8	0,09087	0,5	0,17	0,0288457	0,8111241	708	31	32	561	5	7	567	7	9
0,5	0,10516	0,4	0,37	0,0322025	0,9655526	679	21	23	644	5	8	647	5	8
0,5	0,04600	0,4	0,37	0,0143029	0,7426099	422	20	21	290	2	4	288	3	4
0,4	0,51719	0,4	0,49	0,1402314	0,4454648	2698	13	15	2683	17	28	2684	8	15
0,7	0,04822	0,5	0,18	0,0152041	0,7289031	531	27	28	304	3	4	305	4	5
1,1	0,04766	0,6	0,05	0,0147169	1,0740221	720	40	40	300	3	4	298	6	7
0,8	0,05443	0,5	0,14	0,0176003	1,0596839	585	31	32	342	3	5	343	5	6
0,6	0,06835	0,4	0,24	0,0210133	0,6832833	528	25	26	426	3	5	421	4	6
1,4	0,05960	0,7	0,14	0,0187481	1,3397138	743	45	45	373	5	6	364	8	10
0,7	0,05617	0,5	0,25	0,0171426	0,8961845	527	26	27	352	3	5	355	4	6
0,5	0,25674	0,4	0,40	0,0748023	0,6523255	1465	20	22	1472	11	17	1466	8	14
0,8	0,05299	0,5	0,25	0,0163476	0,6384737	565	29	30	333	3	4	339	5	6
1,6	0,05188	0,7	0,13	0,0168422	4,7850527	937	52	52	326	5	6	338	9	10
0,7	0,08415	0,5	0,23	0,0257928	0,7228414	675	29	30	521	5	7	530	6	8
1,3	0,05508	0,7	0,08	0,0168847	1,2788784	776	42	42	345	5	6	336	8	9
0,7	0,04475	0,5	0,23	0,0142256	0,6310112	481	25	26	282	3	4	283	3	5
1,7	0,04090	0,8	0,06	0,0143402	1,1987391	1272	58	59	258	4	5	346	10	11
0,4	0,33600	0,4	0,51	0,0944326	0,4695581	1846	13	15	1866	12	20	1851	6	14
1,3	0,05610	0,7	0,02	0,0170876	1,6353899	798	48	49	352	5	6	344	8	9
0,6	0,05012	0,4	0,18	0,0155421	0,7825265	486	24	26	315	2	4	316	3	5
0,8	0,18048	0,5	0,18	0,0532355	0,6959489	1153	35	36	1068	11	14	1090	11	15
0,7	0,04618	0,4	0,22	0,0151534	0,7639217	504	25	27	291	2	4	298	3	5
0,8	0,04448	0,5	0,34	0,0140357	1,1889214	510	27	28	280	3	4	283	4	5
1,9	0,06456	0,9	0,00	0,0200619	2,7219509	1052	59	59	403	7	8	388	13	13
0,6	0,05471	0,4	0,51	0,0170877	0,6544802	481	20	21	343	3	4	351	3	5
1,1	0,05245	0,6	0,09	0,0164185	1,3032463	720	40	40	329	4	5	328	6	8
1,8	0,05714	0,8	0,06	0,0172578	2,9454386	1038	57	57	358	6	7	364	11	12
0,5	0,09844	0,4	0,36	0,0311691	0,7338556	627	20	22	605	4	7	602	4	8
1,2	0,09916	0,6	0,12	0,0300019	1,3296777	830	40	40	609	7	9	594	11	13
0,8	0,04611	0,5	0,22	0,0138493	0,6905968	537	29	30	290	3	4	289	4	5
0,5	0,05910	0,4	0,36	0,0185562	0,6118143	484	21	22	370	3	5	371	3	5
0,6	0,04500	0,4	0,31	0,0140566	0,7767152	466	23	24	284	2	4	289	3	5
0,6	0,07864	0,6	0,64	0,0227148	0,9716444	690	21	23	488	6	7	516	5	8
0,7	0,08453	0,4	0,25	0,0259485	0,8407831	631	26	27	523	4	7	520	6	8

0,7	0,05154	0,5	0,16	0,0158369	0,6586896	535	28	29	324	3	4	321	4	6
1,3	0,05730	0,7	0,10	0,0190203	1,5974806	908	47	48	359	5	6	392	9	10
0,6	0,05693	0,4	0,25	0,0177085	0,6285868	484	22	23	357	3	4	355	3	5
1,5	0,06076	0,7	0,02	0,0196927	1,5782452	910	51	52	380	6	7	372	10	11
0,8	0,21098	0,4	0,18	0,0779748	1,2341099	1422	23	25	1233	8	14	1296	11	14
0,6	0,05005	0,4	0,38	0,0152026	0,6303644	436	22	23	315	3	4	311	3	5
0,6	0,26579	0,4	0,31	0,076272	0,6143748	1508	23	24	1518	12	18	1501	9	14
0,4	0,11922	0,3	0,56	0,0357978	1,0401783	724	15	18	726	5	8	718	4	8
0,4	0,39886	0,4	0,28	0,1107651	0,5176616	2148	14	16	2159	14	23	2135	7	15
0,7	0,05273	0,5	0,26	0,0168646	0,9455237	652	28	29	331	3	4	355	4	6
0,8	0,34672	0,8	0,52	0,1043378	0,8969694	1899	31	32	1916	28	33	1893	14	19
2,2	0,06022	1,1	0,19	0,021719	4,9143104	1063	66	66	376	8	9	351	14	14
1,7	0,05746	1,1	0,24	0,018	2,4496683	903	52	52	359	7	8	344	10	11
1,4	0,08681	0,9	0,26	0,028805	2,0086824	953	47	48	536	9	10	538	13	14
0,5	0,54810	0,6	0,57	0,1547863	0,7536013	2758	16	18	2810	25	34	2759	9	16
0,8	0,04773	0,7	0,48	0,0156024	0,7739087	530	28	29	300	4	5	297	4	6
1,1	0,05692	0,9	0,38	0,0179877	1,1970366	691	40	41	357	6	7	348	7	8
1,2	0,04768	0,9	0,36	0,0150672	0,9859801	683	39	39	300	5	6	293	6	7
0,8	0,04744	0,7	0,40	0,0150765	0,9698323	530	28	29	299	4	5	297	4	6
0,8	0,06172	0,6	0,30	0,018944	0,8935238	569	30	31	386	5	6	380	5	7
1,0	0,06155	0,7	0,29	0,019074	0,987626	754	36	37	385	5	6	402	7	8
1,7	0,05279	0,8	0,13	0,0161081	1,6771405	871	52	52	331	5	6	323	9	10
0,5	0,37535	0,5	0,61	0,1086675	0,5974667	2002	16	18	2051	19	25	2021	9	15
1,0	0,54297	0,9	-0,03	0,1505597	0,8296206	2733	33	34	2784	43	49	2725	19	23
1,1	0,05182	0,7	0,28	0,0169878	1,4742172	708	39	40	325	5	6	327	6	8
0,9	0,06265	0,7	0,42	0,0198218	1,2491188	615	33	34	391	5	6	388	6	8
0,8	0,04716	0,6	0,36	0,0152092	0,7361684	516	27	28	297	3	4	295	4	5
0,7	0,05001	0,7	0,46	0,0168399	0,9718334	527	27	29	314	4	5	317	4	6
1,8	0,05038	1,3	0,35	0,019391	1,8318102	1021	64	64	316	8	9	386	12	13
0,7	0,05448	0,7	0,41	0,0167192	0,7634863	546	27	28	342	4	5	340	4	6
1,2	0,05150	0,8	0,38	0,0164582	1,4074798	691	40	41	323	5	6	319	7	8
1,8	0,05614	1,0	0,13	0,0182589	2,6733527	1031	58	59	352	7	8	348	11	12
0,7	0,05455	0,6	0,47	0,01806	0,7832951	603	24	26	342	4	5	364	4	6
1,8	0,05933	0,9	0,10	0,0183987	4,2754569	971	54	54	371	6	7	359	11	12

1,1	0,04705	0,7	0,32	0,0151172	0,861837	606	34	35	296	4	5	293	5	7
1,6	0,05245	0,9	0,25	0,0163864	2,1689966	918	51	52	329	6	7	330	10	10
1,2	0,05941	0,7	0,30	0,0186463	1,2624397	711	39	40	372	5	6	368	7	8
1,2	0,05360	0,7	0,28	0,0164471	1,3772924	688	41	42	336	5	6	328	7	8
1,3	0,04976	0,7	0,23	0,0155722	1,9344368	726	42	43	313	4	5	312	7	8
0,7	0,09615	0,6	0,52	0,0321899	1,0840017	810	27	28	591	6	8	632	7	9
1,1	0,06213	0,6	0,18	0,019347	1,383909	669	36	37	388	5	6	383	7	8
1,9	0,05158	1,0	0,20	0,0197236	3,2330305	969	58	58	324	7	7	319	11	11
0,8	0,06377	0,6	0,35	0,0204622	1,0464745	571	28	29	398	4	6	391	5	7
0,7	0,05926	0,6	0,01	0,0181917	0,7435444	516	25	26	371	4	5	363	4	6
0,7	0,06499	0,6	0,39	0,0201555	1,0959373	564	27	28	406	5	6	405	5	7
0,6	0,50880	0,6	0,59	0,1426038	0,8579243	2672	19	21	2641	28	36	2653	12	18
0,7	0,04998	0,5	0,49	0,015647	0,7329306	441	23	24	314	3	4	311	4	5
0,6	0,30912	0,6	0,61	0,0914256	0,67961	1775	20	22	1736	19	24	1741	10	16
2,1	0,05446	1,1	0,16	0,0165288	2,2984589	1121	63	64	341	7	8	338	13	13
1,5	0,05771	0,8	0,21	0,017736	1,6662666	854	49	49	361	6	7	358	9	10
3,6	0,05502	1,3	0,06	0,0174016	9,1174361	1583	94	94	344	9	9	329	23	23
0,6	0,31551	0,6	0,60	0,0905555	0,6537453	1740	20	22	1765	20	25	1737	10	16
1,5	0,05845	0,7	0,28	0,0224394	1,2485614	1097	51	52	366	5	6	447	11	12
1,1	0,04784	0,6	0,25	0,0151598	0,8984046	613	36	37	301	4	5	293	5	7
0,9	0,04665	0,6	0,34	0,0152671	1,1239696	575	31	32	294	4	5	293	5	6
1,0	0,05437	0,7	0,32	0,0167678	1,2330254	649	34	35	341	4	5	339	6	7
0,7	0,28073	0,6	0,52	0,0796529	0,5616037	1494	24	25	1593	17	22	1541	10	15
0,6	0,57384	0,6	0,38	0,168735	0,8422609	2987	18	19	2919	28	36	2944	12	18
0,7	0,27544	0,7	0,51	0,0781891	0,6568113	1518	26	27	1569	18	23	1531	11	16
0,7	0,14953	0,6	0,50	0,04644	0,870261	884	25	27	898	10	13	882	8	11
0,7	0,06354	0,6	0,38	0,0198716	0,8761379	560	26	27	397	5	6	393	5	7
0,7	0,05192	0,6	0,52	0,0162664	0,9700027	486	23	24	326	4	5	329	4	5
0,9	0,06043	0,6	0,22	0,018991	0,7862243	638	33	34	378	5	6	372	6	7
0,6	0,13682	0,7	0,54	0,0427212	0,9583226	853	25	27	826	10	13	825	7	11
0,6	0,16492	0,4	0,21	0,0487397	1,0893358	831	25	27	983	7	12	928	7	11
0,5	0,26994	0,5	0,46	0,078161	0,5694311	1517	20	22	1540	15	20	1516	9	14
0,5	0,09800	0,4	0,41	0,0300976	0,6750628	632	22	24	602	5	8	598	5	8
1,0	0,07234	0,7	0,19	0,0227865	1,2574206	707	37	37	450	6	7	445	7	9

1,3	0,06267	0,8	0,24	0,0202932	2,1205314	799	46	47	392	6	7	387	9	10
1,2	0,08639	0,7	0,16	0,0269039	1,2237876	804	41	42	533	7	9	518	10	11
0,8	0,05942	0,6	0,36	0,0184474	1,1241115	596	31	32	372	4	6	371	5	7
0,7	0,05928	0,6	0,41	0,018542	0,9670203	522	26	27	371	4	5	365	4	6
0,7	0,40710	0,7	0,63	0,1170037	0,7277055	2011	21	22	2197	25	31	2092	13	18
1,1	0,09336	0,7	0,23	0,0287965	0,9691388	780	37	38	575	7	9	560	9	11
0,6	0,05574	0,5	0,49	0,0167573	0,8817963	473	21	23	350	4	5	354	4	6
1,0	0,08089	0,6	0,44	0,0259902	0,903858	811	32	33	501	5	7	545	8	10
0,7	0,09039	0,5	0,44	0,027511	0,6273992	621	26	27	557	5	7	550	6	8
0,4	0,27561	0,4	0,50	0,0808327	0,6715322	1534	16	18	1568	11	18	1545	7	13
0,4	0,53533	0,4	0,66	0,1436302	0,4397644	2708	11	13	2760	18	28	2717	7	15
1,8	0,05584	0,8	0,08	0,0166883	1,5965268	945	57	58	350	6	7	331	10	11
0,6	0,05414	0,4	0,24	0,0169632	0,7600184	482	23	25	340	3	4	338	4	5
0,5	0,06539	0,5	0,40	0,0200482	0,741196	512	21	23	408	4	5	413	3	6
0,4	0,32010	0,4	0,58	0,0968136	0,6500623	1853	15	17	1787	14	20	1803	7	14
0,9	0,05555	0,5	0,27	0,0174656	1,123782	572	32	33	349	4	5	341	5	7
0,6	0,05809	0,5	0,45	0,0183186	0,6808865	456	21	23	364	3	5	361	4	6
0,5	0,23752	0,5	0,54	0,0695431	0,7384974	1345	19	21	1371	13	17	1355	7	13
0,6	0,13483	0,5	0,50	0,0411861	0,6813316	779	23	25	815	7	11	799	7	10
1,2	0,05257	0,7	0,20	0,0162785	1,0905837	723	42	43	330	4	5	323	7	8
1,2	0,05978	0,7	0,25	0,018477	1,2940375	701	40	40	374	5	6	368	8	9
0,8	0,05990	0,5	0,03	0,0201169	0,8733169	664	28	29	375	4	5	400	5	7
1,1	0,10086	0,7	0,23	0,0330387	1,1292088	841	40	41	619	8	10	631	10	12
1,2	0,05380	0,6	0,13	0,0173185	1,2525274	782	42	43	338	4	5	349	7	8
0,6	0,31204	0,6	0,48	0,0883592	0,6421426	1741	22	23	1746	17	23	1735	10	16
0,6	0,06148	0,5	0,32	0,0187078	0,7694881	511	25	26	384	4	5	383	4	6
0,6	0,09574	0,5	0,33	0,0292349	0,6276448	642	24	26	589	5	8	583	5	8
0,9	0,07230	0,6	0,25	0,0225696	0,974519	629	32	33	450	5	7	447	6	8
1,0	0,05572	0,6	0,19	0,0171092	0,9808697	642	36	37	349	4	5	346	6	7
0,7	0,28382	0,6	0,44	0,0837871	1,1861201	1583	26	27	1608	17	22	1590	11	16
0,8	0,06005	0,6	0,36	0,0186525	0,7640743	569	28	29	376	4	5	379	5	7
0,8	0,04720	0,5	0,32	0,0147787	0,6903827	509	28	29	297	3	4	296	4	5
1,4	0,05701	0,8	0,12	0,0191183	1,2995539	884	52	53	357	6	7	391	9	10
1,2	0,06336	0,7	0,17	0,0195729	2,3124818	758	43	43	396	5	7	390	8	9

1,8	0,05412	0,9	0,17	0,0168055	1,9732328	944	54	55	339	6	7	338	11	11
1,3	0,05428	0,6	0,13	0,0169404	1,182459	754	43	44	340	4	5	342	8	9
0,6	0,09259	0,5	0,41	0,02885	0,7466731	637	24	26	570	6	8	573	5	8
1,5	0,05791	0,8	0,18	0,0185554	2,2039928	931	50	51	362	6	7	370	9	10
0,6	0,18353	0,5	0,55	0,0555302	0,6942992	1086	24	25	1085	11	15	1081	8	13
0,6	0,04567	0,5	0,45	0,016245	1,6846953	407	20	22	288	3	4	289	3	5
0,5	0,07609	0,5	0,47	0,0236038	0,6087787	511	20	22	473	4	6	471	4	7
0,8	0,05718	0,6	0,41	0,0185714	0,8219973	618	28	29	358	4	5	377	5	7
0,8	0,08188	0,6	0,34	0,0251739	0,9436184	613	28	29	507	6	8	500	6	8
0,8	0,09825	0,6	0,33	0,0309044	0,8675189	698	29	30	604	7	9	601	7	10
1,1	0,05565	0,6	0,12	0,0176289	1,6465464	716	39	40	349	4	5	348	7	8
1,0	0,05761	0,6	0,21	0,01821	1,1417418	676	36	37	361	4	5	364	6	8
1,2	0,11733	0,7	0,15	0,0351748	1,1310391	889	42	42	714	10	12	691	12	14
0,8	0,05549	0,5	0,35	0,0180407	1,3406685	576	28	29	348	4	5	351	5	6
0,4	0,51925	0,4	0,60	0,1464588	0,5351652	2630	12	14	2694	19	29	2652	8	16
0,9	0,05224	0,6	0,19	0,0162138	1,1716538	628	33	34	328	4	5	331	5	7
0,7	0,04899	0,5	0,18	0,0156742	0,6905658	507	25	26	308	3	4	312	4	5
0,5	0,44616	0,5	0,60	0,12571	0,5756625	2726	15	17	2373	22	29	2565	9	16
1,6	0,04801	0,8	0,14	0,0154822	1,2573209	873	52	52	302	5	6	299	8	9
0,9	0,07745	0,6	0,42	0,0249175	1,1909577	576	29	30	480	6	7	473	7	9
0,5	0,40166	0,5	0,46	0,1166207	0,6627017	2105	18	20	2172	18	26	2135	9	15
1,5	0,04816	0,8	0,11	0,0138927	2,0067341	868	50	51	303	5	6	309	8	9
0,9	0,05516	0,6	0,23	0,0174724	0,8135517	632	34	35	346	4	5	344	6	7
0,5	0,26062	0,5	0,55	0,0764466	0,7761677	1482	19	21	1491	13	19	1489	8	14
0,8	0,03830	0,5	0,23	0,0122334	0,9840931	536	30	31	242	2	3	248	4	5
1,0	0,05276	0,6	0,17	0,016132	1,4225724	624	34	35	331	4	5	332	6	7
0,6	0,05116	0,5	0,59	0,0153859	0,6513274	428	20	22	321	3	4	325	3	5
0,7	0,12784	0,5	0,32	0,0390538	0,9128891	800	28	30	775	8	10	769	8	11
1,3	0,05438	0,7	0,13	0,0170756	1,0366473	756	44	45	341	4	6	336	8	9
0,7	0,19077	0,6	0,46	0,0605356	0,8121924	1169	28	29	1123	13	16	1139	9	13
0,7	0,05823	0,5	0,31	0,0179005	0,8095051	566	29	30	365	4	5	368	5	6
0,6	0,09216	0,5	0,33	0,028425	0,7007623	625	25	27	568	5	7	570	6	8
0,7	0,04951	0,5	0,40	0,0158679	0,8469711	480	25	26	311	3	4	313	4	5
1,1	0,08556	0,7	0,17	0,0269327	0,8487853	767	39	40	529	7	8	523	9	11

1,0	0,05772	0,6	0,22	0,0178054	1,0301513	605	34	35	362	4	5	353	6	7
0,8	0,05034	0,5	0,39	0,0162839	1,0722924	524	27	28	316	3	4	315	4	6
0,4	0,36105	0,4	0,63	0,1029359	0,4658608	2004	12	15	1986	14	22	1993	7	14
0,5	0,55536	0,5	0,70	0,119645	1,4795348	2916	12	14	2841	23	32	2880	9	16
0,6	0,05486	0,4	0,34	0,0172974	0,7909285	468	21	22	344	3	4	348	3	5
0,8	0,05637	0,5	0,26	0,0177936	1,0803585	548	30	31	354	3	5	349	5	6
0,5	0,52439	0,5	0,55	0,1437427	0,5072552	2713	14	16	2716	20	29	2707	9	16
1,3	0,04392	0,7	0,15	0,0136019	0,9844681	752	46	46	277	4	5	276	7	7
0,6	0,08680	0,5	0,35	0,0266329	0,7136644	610	24	25	536	5	7	533	5	8
0,5	0,29256	0,5	0,42	0,0831425	0,7431983	1642	19	21	1652	13	19	1641	8	14
1,1	0,04812	0,6	0,16	0,0148231	0,9931439	649	39	39	303	4	5	293	6	7
1,0	0,09484	0,6	0,20	0,0301083	1,0678411	790	35	36	584	7	9	581	9	11
0,9	0,04444	0,5	0,29	0,0123022	0,8673613	525	30	31	280	3	4	276	4	5
0,7	0,05213	0,5	0,30	0,01616	0,6678344	507	25	27	327	3	4	328	4	5
0,4	0,27311	0,4	0,51	0,0793587	0,7434812	1543	15	18	1555	11	18	1541	7	13
0,7	0,09244	0,5	0,30	0,03059	0,7132291	670	27	28	570	5	7	574	6	9
0,4	0,48810	0,4	0,58	0,1196508	0,8996463	2590	12	14	2560	17	27	2564	7	15
0,5	0,32119	0,5	0,64	0,0932416	0,6056175	1756	15	17	1793	15	21	1763	8	14
0,5	0,18338	0,4	0,59	0,0617341	0,6657061	1211	16	18	1085	8	13	1119	6	12
1,0	0,11355	0,6	0,25	0,0349705	0,9075209	827	36	37	692	8	10	687	10	12
0,6	0,04569	0,4	0,40	0,0152858	0,8797433	444	21	23	288	3	4	290	3	5
0,6	0,05455	0,4	0,30	0,01677	0,7289468	461	23	24	342	3	4	341	3	5
0,5	0,21697	0,4	0,37	0,0635822	0,8805983	1254	21	23	1265	10	15	1255	7	13
0,6	0,36576	0,5	0,33	0,1030841	0,700212	2002	25	26	2005	19	25	1992	11	16
0,7	0,07950	0,5	0,34	0,0243499	0,6918397	588	25	26	493	5	7	491	5	8
1,0	0,08939	0,7	0,37	0,0301728	0,917162	699	35	36	551	7	9	538	8	10
0,5	0,13830	0,5	0,40	0,0418414	0,6459313	847	23	25	834	7	11	831	6	10
1,5	0,08386	0,6	0,21	0,027845	1,0519203	1057	51	51	519	6	8	589	13	15
0,5	0,20906	0,4	0,44	0,064546	1,0008179	1226	19	21	1224	10	15	1216	7	12
0,7	0,09119	0,5	0,28	0,0283876	0,8382675	658	27	28	562	5	8	557	6	9
0,6	0,05471	0,5	0,40	0,0178261	0,8286437	448	22	23	343	3	4	340	3	5
0,8	0,08616	0,6	0,24	0,0274016	0,8261633	679	31	32	532	6	8	527	7	9
2,9	0,05483	1,2	0,01	0,0174682	2,7697208	1278	79	80	343	8	8	313	17	17
1,0	0,05015	0,6	0,19	0,0159302	1,6549583	636	37	38	315	4	5	311	6	7

2,1	0,09065	1,0	0,10	0,0289439	1,9840124	1154	64	64	558	11	12	532	18	19
0,6	0,09026	0,5	0,45	0,0276056	0,6012695	607	23	25	557	5	7	554	5	8
0,5	0,34537	0,5	0,79	0,1028821	0,7936898	2136	12	14	1908	18	24	2006	10	16
0,6	0,10997	0,5	0,38	0,0330753	0,8000506	693	25	27	672	6	9	667	6	9
0,5	0,08633	0,4	0,42	0,0265099	0,6468779	561	20	22	534	4	7	532	4	7
0,6	0,32983	0,5	0,45	0,0955301	0,6485919	1815	21	23	1837	16	23	1819	10	16
1,0	0,04773	0,6	0,18	0,0150273	1,0096587	631	37	38	300	3	5	298	5	6
0,9	0,09688	0,6	0,28	0,0292556	0,7086705	737	31	32	595	6	9	590	8	10
0,9	0,05816	0,6	0,24	0,0180879	1,1540971	632	34	35	364	5	6	361	6	7
1,2	0,06868	0,6	0,12	0,0213021	1,4791511	792	43	43	428	5	7	423	9	10
0,4	0,54498	0,4	0,62	0,1466748	0,5566064	2783	11	13	2799	18	29	2780	7	15
0,7	0,06153	0,5	0,23	0,0194178	0,7872176	554	26	28	385	3	5	387	4	6
1,0	0,12202	0,7	0,24	0,0386693	0,9561172	900	38	39	741	9	11	733	11	13
0,5	0,58160	0,5	0,56	0,1530812	0,849896	2953	14	16	2954	24	33	2943	9	16
0,8	0,05137	0,5	0,23	0,0157074	0,9529889	545	28	29	323	3	4	325	4	6
1,1	0,05689	0,6	0,33	0,0179658	0,9268375	690	36	37	356	4	5	373	7	8
0,7	0,05569	0,5	0,25	0,0169646	0,742237	516	26	28	349	3	5	347	4	6
0,4	0,53908	0,5	0,67	0,1456186	2,8427553	2750	12	14	2776	21	31	2757	8	16
0,6	0,05423	0,4	0,39	0,0170099	0,6923792	425	20	21	340	3	4	337	3	5
0,4	0,10256	0,4	0,47	0,031544	0,8753403	626	18	20	629	5	7	625	4	8
0,5	0,06759	0,4	0,45	0,0221883	0,7482354	501	20	22	421	3	5	423	4	6
1,6	0,05973	0,8	0,07	0,0189459	1,9604494	909	53	54	374	6	7	367	10	11
0,6	0,33666	0,4	0,48	0,1129586	1,1344985	1937	20	21	1869	13	20	1893	11	16
0,7	0,05228	0,5	0,27	0,0162782	0,6371864	500	26	27	329	3	4	328	4	6
1,3	0,05921	0,7	0,19	0,0183232	1,8656634	777	42	42	370	5	6	364	8	9
0,7	0,06939	0,5	0,25	0,0213244	0,7264222	583	28	29	432	4	6	427	5	7
0,5	0,05779	0,4	0,31	0,0176116	0,8273494	474	22	23	362	3	5	362	3	5
0,6	0,06962	0,4	0,17	0,0214584	1,1200161	515	25	26	434	3	5	421	4	7
1,4	0,05117	0,7	0,12	0,016325	1,6610711	807	49	50	321	4	5	310	8	9
0,9	0,06279	0,6	0,32	0,02267	1,5084094	611	31	32	392	4	6	390	6	7
0,8	0,29082	0,6	0,26	0,0842349	1,3529291	1607	32	33	1641	17	22	1622	13	18
0,7	0,05688	0,4	0,24	0,0185032	0,6148287	529	26	28	357	3	5	355	4	6
1,4	0,05782	0,7	0,04	0,0177517	1,5308081	878	48	48	362	5	6	366	9	10
1,5	0,05963	0,7	0,01	0,0180692	1,7250091	804	48	49	373	5	6	363	9	10

0,8	0,05267	0,5	0,23	0,0160574	0,5859043	577	29	30	331	3	4	335	5	6
1,3	0,05452	0,6	0,11	0,0174809	1,4239392	856	44	45	342	4	5	362	8	9
1,0	0,05077	0,5	0,04	0,0155899	0,9624481	656	36	37	319	3	4	319	6	7
1,9	0,06480	0,9	0,05	0,0199213	4,4111607	999	56	57	404	7	8	381	13	13
1,3	0,05797	0,7	0,12	0,018594	1,1763502	786	45	46	363	5	6	356	8	9
1,1	0,29589	0,9	0,94	0,092719	0,5465998	1874	16	18	1660	27	31	1739	21	25
0,8	0,10737	0,4	0,09	0,0336028	0,9479431	736	31	32	657	5	8	645	8	10
1,5	0,05172	0,7	0,07	0,0157502	1,6657601	815	49	49	325	5	6	314	8	9
0,6	0,05985	0,4	0,27	0,0183095	0,5014388	482	22	24	375	3	5	372	4	6
1,2	0,04948	0,6	0,10	0,0157682	1,1274587	740	40	41	311	4	5	316	7	8
1,6	0,06329	0,8	0,11	0,0190113	2,4973933	908	54	54	395	6	7	386	11	12
0,9	0,05030	0,5	0,17	0,0154844	0,9474952	588	32	33	316	3	4	314	5	6
0,5	0,04595	0,4	0,36	0,0147614	0,9295461	422	20	21	290	2	4	289	3	4
1,5	0,06739	0,7	0,11	0,0194918	2,1338352	875	49	50	420	6	7	412	11	12
2,2	0,05791	0,9	0,05	0,0170942	2,2813295	1091	63	63	362	6	7	341	14	14
0,9	0,10278	0,6	0,04	0,0313877	0,6962866	785	35	36	630	7	9	619	9	11
0,6	0,05340	0,4	0,24	0,0163477	0,6270692	481	24	25	335	3	4	335	3	5
0,7	0,05880	0,5	0,28	0,0187105	0,7296588	528	26	28	368	3	5	367	4	6
1,2	0,08500	0,6	0,12	0,0246211	1,9206514	795	40	40	525	7	8	503	10	11
0,7	0,05713	0,4	0,15	0,023191	6,9197612	527	26	27	358	3	5	358	4	6
0,9	0,05172	0,5	0,13	0,0159506	1,0356792	613	33	34	325	3	5	323	5	6
0,4	0,20912	0,4	0,43	0,0611697	0,6348174	1182	18	20	1224	9	14	1202	6	12
1,4	0,04751	0,7	0,10	0,0149506	1,3891417	800	45	45	299	4	5	299	7	8
0,8	0,16572	0,5	0,24	0,0494873	0,940525	982	32	33	988	10	13	976	10	13
0,8	0,05163	0,5	0,16	0,0156559	1,0741967	578	30	30	324	3	4	325	5	6
1,2	0,04267	0,6	0,13	0,0132469	1,1698039	705	41	42	269	3	4	270	6	7
0,5	0,37251	0,4	0,47	0,1049784	0,6603453	1986	16	18	2040	15	22	2006	8	15
0,9	0,04821	0,5	0,20	0,0159285	0,7880227	568	32	33	303	3	4	301	5	6
0,7	0,03850	1,1	-0,19	0,0137626	1,0638598	1078	58	59	243	5	6	317	4	5
0,9	0,08664	0,5	0,16	0,0274475	0,7644157	868	35	36	535	6	8	580	8	10
0,9	0,05975	0,5	0,17	0,018315	0,9826381	593	32	33	374	4	5	368	6	7
0,6	0,20721	0,4	0,36	0,0615045	0,8719898	1168	23	24	1213	9	14	1194	8	13
1,1	0,06009	0,6	0,06	0,0178598	1,1576351	695	39	39	376	4	5	373	7	8
0,8	0,08521	0,5	0,26	0,0287747	0,7997327	871	31	32	527	5	7	587	7	10

0,8	0,06133	0,5	0,21	0,0198547	0,9992771	589	29	30	384	3	5	387	5	7
0,7	0,05827	0,4	0,18	0,0179731	0,7496252	549	28	29	365	3	5	364	5	6
1,3	0,34958	1,0	0,13	0,1016615	3,0755166	1899	55	55	1921	32	36	1877	23	27
1,4	0,05829	0,7	0,08	0,0177583	1,5667589	782	46	47	365	5	6	356	8	9
1,4	0,05792	0,8	0,11	0,0184737	1,6659135	861	49	49	363	5	6	367	9	10
0,9	0,03940	0,5	0,20	0,0121168	1,1105047	554	31	32	249	2	3	251	4	5
0,4	0,32451	0,4	0,53	0,091766	0,4961683	1764	13	16	1810	12	20	1785	6	13
0,9	0,05612	0,5	0,17	0,0171784	0,7939742	596	31	32	352	3	5	349	5	7
0,7	0,05644	0,5	0,22	0,0177504	0,8926601	496	26	28	354	3	5	350	4	6
0,4	0,21539	0,3	0,53	0,0629388	0,4630463	1243	13	16	1257	8	13	1248	5	11
0,9	0,10455	0,5	0,19	0,0314661	0,5833187	746	33	34	641	6	9	634	8	10
0,3	0,31303	0,3	0,60	0,0893402	0,4060981	1774	11	14	1755	10	18	1760	5	13
0,3	0,53512	0,4	0,57	0,1485692	0,4935306	2707	10	13	2759	16	27	2725	6	15
1,2	0,24439	1,1	0,95	0,0829927	1,0757764	2043	12	15	1398	28	31	1648	21	25
0,8	0,05918	0,5	0,19	0,0186056	0,8793988	580	29	30	371	3	5	372	5	7
1,2	0,29692	0,8	0,13	0,083855	1,3474129	1631	49	49	1667	24	28	1631	20	23
0,3	0,34274	0,3	0,54	0,105535	0,7390291	1921	11	14	1898	11	19	1905	6	13
0,5	0,15621	0,4	0,34	0,0484154	0,6165351	996	22	24	935	7	11	950	6	11
1,3	0,05779	0,7	0,15	0,0175266	1,2612004	767	42	43	362	5	6	365	8	9
0,7	0,05266	0,5	0,23	0,0162433	0,6545651	530	26	27	331	3	4	332	4	6
0,6	0,05678	0,5	0,37	0,0180749	0,7685179	491	22	23	356	3	5	360	4	6
0,4	0,35945	0,4	0,42	0,1008869	0,5406492	1936	15	17	1978	13	21	1950	7	14
0,6	0,05384	0,4	0,28	0,0167882	0,6563721	468	21	22	338	2	4	340	3	5
1,0	0,07221	0,5	0,16	0,0220497	0,8853764	697	33	34	449	5	6	444	7	9
1,1	0,05187	0,6	0,17	0,0160594	1,4153738	669	38	38	326	4	5	324	6	8
0,6	0,19257	0,4	0,36	0,0567899	0,6961833	1116	23	25	1134	9	14	1125	8	12
0,4	0,36548	0,4	0,43	0,1053904	0,5403394	2011	16	18	2005	14	22	2001	7	14
0,6	0,05648	0,4	0,28	0,0174941	0,9011481	474	24	25	354	3	5	349	4	6
0,6	0,07898	0,4	0,30	0,0258843	0,7004936	579	24	26	490	4	6	491	5	7
1,5	0,04779	0,7	0,09	0,0147519	1,3103559	833	48	49	301	4	5	299	8	9
0,6	0,04269	0,4	0,27	0,0139584	1,6641805	432	22	23	269	2	3	268	3	4
1,5	0,05620	0,7	0,07	0,0168934	1,8448102	818	48	49	352	5	6	344	9	10
0,9	0,05745	0,5	0,23	0,0175139	0,7928524	570	31	32	360	3	5	356	5	7
0,9	0,05152	0,5	0,12	0,0155689	1,1009227	592	32	33	324	3	5	315	5	6

0,9	0,06056	0,5	0,17	0,0194485	0,803079	593	32	33	379	4	5	369	5	7
0,7	0,20985	0,5	0,33	0,0683495	1,0152139	1252	27	28	1227	11	15	1231	9	14
0,6	0,05434	0,4	0,42	0,0163484	0,5827953	430	20	21	341	3	4	339	3	5
0,6	0,05335	0,4	0,24	0,0166918	0,6063962	478	24	25	335	3	4	332	4	5
0,7	0,05177	0,4	0,18	0,0161733	0,8821537	522	27	28	325	3	4	329	4	6
1,0	0,07583	0,6	0,18	0,0251507	1,4213649	700	34	34	471	5	7	469	7	9
0,9	0,04750	0,6	0,09	0,014957	0,8620801	612	34	35	299	3	4	297	5	6
0,3	0,30872	0,3	0,50	0,0890406	0,3674837	1763	12	15	1733	10	18	1738	6	13
0,7	0,08488	0,4	0,23	0,0260154	0,7440577	631	28	29	525	4	7	522	6	8
0,5	0,12577	0,4	0,32	0,0381153	0,6068223	753	22	24	763	6	9	753	6	9
0,7	0,08345	0,5	0,23	0,0258345	0,8355587	639	28	29	516	5	7	517	6	8
0,5	0,05989	0,4	0,44	0,0191998	0,6162581	437	20	21	375	3	5	372	3	6
0,7	0,07673	0,5	0,22	0,0243572	0,8625796	594	28	29	476	4	6	472	5	8
0,7	0,05402	0,5	0,27	0,016718	0,9741564	509	26	27	339	3	4	336	4	6
1,4	0,05308	0,7	0,06	0,0168336	1,5328656	821	45	45	333	5	6	331	8	9
9,6	0,04408	2,5	0,07	0,0132133	2,0088963	2179	119	119	277	13	14	158	55	55
0,9	0,05554	0,5	0,28	0,017222	0,9584041	580	29	30	348	4	5	345	5	7
0,6	0,12581	0,4	0,26	0,0389195	0,6894103	767	25	26	763	6	9	756	6	10
0,7	0,20804	0,6	0,43	0,0617299	0,8460179	1191	29	31	1217	13	17	1208	11	15
1,3	0,05214	0,9	0,07	0,0170801	1,61432	773	44	45	327	6	6	317	7	8
0,7	0,08718	0,6	0,41	0,0281203	0,7817308	598	25	27	539	6	8	533	6	8
0,5	0,38345	0,5	0,67	0,1155756	0,5753518	2137	14	16	2098	19	26	2113	8	15
1,0	0,10131	0,7	0,17	0,0322769	0,9480105	855	38	39	621	8	10	624	10	12
0,4	0,31159	0,4	0,45	0,0898592	0,6902409	1758	14	16	1748	11	19	1741	6	13
0,5	0,09330	0,4	0,34	0,0291503	0,5840898	584	20	22	575	4	7	570	4	7
1,1	0,04806	0,5	0,08	0,0149055	1,01593	669	37	37	303	3	4	299	6	7
0,6	0,08415	0,4	0,30	0,0259131	0,4732914	572	22	24	521	4	6	518	5	7
0,7	0,07748	0,5	-0,02	0,0245785	0,8813481	636	29	30	481	4	6	479	6	8
1,1	0,03577	1,2	0,79	0,0125075	1,2359932	585	27	28	226	5	6	241	5	6
1,0	0,05389	0,5	0,17	0,0169932	0,9350545	602	35	36	338	3	5	335	6	7
0,4	0,21676	0,4	0,55	0,0646279	0,4349963	1242	13	15	1264	8	14	1251	5	12
0,8	0,12248	0,5	0,18	0,0379873	1,2423845	798	33	34	744	8	10	735	8	11
1,0	0,05664	0,5	0,06	0,0184139	1,1156163	681	37	38	355	4	5	351	6	8
0,8	0,06401	0,5	0,18	0,0198974	1,0968016	605	31	32	400	4	5	398	6	7

0,5	0,17355	0,4	0,28	0,0516708	0,5820526	1122	23	25	1031	7	12	1058	7	12
0,4	0,35610	0,4	0,67	0,1023979	0,3892643	2000	10	13	1962	12	20	1974	6	14
0,6	0,05536	0,5	0,56	0,0182835	0,6886673	574	20	22	347	4	5	370	4	6

208Pb/232T 2s (abs)	2s (abs)	2ssys (abs)
1048,824	21,874521	26,39061343
1049,3374	21,063661	25,68666354
1056,1403	20,846246	25,55753694
1085,4371	21,572723	26,38329944
1047,7533	20,495889	25,21452049
1043,7606	20,24479	24,97429872
1058,5808	21,337379	26,05610405
1071,2113	21,816471	26,47075783
1060,3798	21,425711	26,07207579
1034,8026	19,913315	24,63578658
1057,5549	20,873766	25,57812755
1065,6264	20,959065	25,72219068
1050,9855	20,47702	25,16667038
1058,529	21,607264	26,24785751
1071,116	22,170463	26,75907848
1053,1446	21,210002	25,8754945
1050,8462	20,820616	25,53638807
1071,401	22,362449	26,92766117
1062,34	21,605567	26,26911096
1051,1887	20,74265	25,47521211
1071,535	21,896714	26,54217935
1070,1747	19,686505	24,77851271
1048,6048	21,061112	25,67712313
1039,1898	20,20658	24,94556882
1040,3232	20,198073	24,9458208
1045,7855	21,860141	26,35965634
1064,0123	22,376618	26,90972298
1041,9289	20,895721	25,48641231
1097,2984	20,888164	25,92094936
1047,7108	21,181546	25,74842391
1056,3899	21,097148	25,76918889
1046,5227	20,045212	24,87449352

1062,7146	21,266297	25,99263056
1070,3373	20,107814	25,07424737
1034,7842	20,498192	25,10393454
1066,7187	21,199955	25,96939195
1046,7576	20,566258	25,29259203
1062,4291	19,869439	24,82420572
1052,6711	19,880853	24,75580497
1067,5791	19,811425	24,85938644
1063,1433	19,014003	24,1453694
1051,0046	20,859924	25,52812714
1058,8874	20,796938	25,61848685
1043,4387	20,454483	25,17538019
1067,4905	20,906841	25,74438257
1057,4456	21,464945	26,07456922
1052,6276	21,395933	25,9784389
1045,5737	20,621111	25,32915268
1074,3848	19,679971	24,7786113
1030,9141	20,170001	24,78958698
1067,8968	21,328656	26,0851332
1066,3372	20,96163	25,73703064
1068,4786	22,157837	26,73347516
1035,1303	20,408573	25,03651868
1045,9234	20,990991	25,6423362
1078,1046	21,310485	26,09633615
1072,4615	20,608838	25,49623217
1050,1378	19,857428	24,71756311
1032,2116	21,666443	26,16957616
1054,6072	21,037432	25,69931971
1063,0121	21,467973	26,12085829
1074,8857	21,133155	25,93482972
1061,6729	21,758729	26,34551626
1060,4408	21,529981	26,16053944
1052,0422	21,834459	26,37842212
1048,7816	21,424066	25,97458772

1055,6929	20,412884	25,20763834
1048,5115	21,13652	25,7778372
1059,4743	22,288054	26,77014666
1061,5912	20,426717	25,24552866
1053,436	20,856	25,55062484
1059,9678	20,440138	25,25666821
1033,7156	20,843479	25,38806156
1053,3817	21,365741	25,96887356
1069,5065	20,981918	25,77843628
1042,1433	20,226444	24,97835102
1058,138	20,407263	25,2199588
1070,5063	20,726961	25,58230765
1059,2137	19,752412	24,69836738
1066,2421	19,941275	24,85381442
1055,4755	19,573588	24,52393463
1050,1663	20,17991	25,00876158
1064,6033	19,918026	24,92311722
1041,1246	19,841048	24,59826952
1063,6702	20,230209	25,12306684
1068,5365	20,524586	25,43152814
1040,0308	20,667514	25,28550438
1053,7695	21,349154	25,95238319
1057,4541	20,897791	25,61174525
1071,216	21,720566	26,33927643
1053,4945	20,444211	25,25441929
1072,4086	21,153454	25,97522895
1066,5312	20,945017	25,77106807
1039,3797	21,605708	26,05326906
1040,403	20,719861	25,32941765
1050,228	22,247134	26,67292641
1053,8037	20,06761	24,91686508
1067,8979	22,356015	26,8970947
1056,0394	20,72287	25,46015259
1062,2811	21,206945	25,90191087

1049,7819	20,115933	24,91515544
1039,8909	20,59864	25,23128518
1060,3809	20,144638	25,05967859
1060,9945	20,121089	25,01474245
1058,5271	21,042124	25,74200172
1069,8016	21,406944	26,12339246
1062,2456	20,337321	25,239836
1068,2944	20,867747	25,67570377
1060,193	20,809611	25,56781832
1037,2405	20,456976	25,03795046
1048,733	21,043987	25,66225613
1053,9403	20,60059	25,34191004
1053,8766	20,449405	25,22180967
1057,1414	20,207169	25,04466488
1041,2153	21,672939	26,16445115
1048,2007	20,758644	25,43137541
1065,0991	20,218293	25,12192507
1070,2547	21,051974	25,83969806
1055,7901	20,658002	25,44493037
1075,91	20,702802	25,59388882
1053,8886	21,210958	25,84016344
1051,4512	22,73038	27,07921718
1058,818	21,639136	26,27656769
1038,0866	21,022497	25,55819629
1059,0043	20,821355	25,55557822
1069,4738	20,985589	25,77952421
1058,588	20,490901	25,32844345
1057,8392	21,543504	26,14814017
1045,2121	20,61125	25,28626667
1039,2154	21,199244	25,75518678
1064,5862	20,539471	25,31505454
1035,921	19,619693	24,45178559
1057,3352	21,22337	25,90934019
1071,5118	20,557893	25,48820411

1046,6025	19,73711	24,57810324
1060,2572	19,706386	24,67198307
1059,9394	19,939442	24,89636607
1073,9711	20,647737	25,5826038
1053,9045	19,781222	24,67988091
1053,6718	19,658386	24,58658145
1069,8109	20,630971	25,49964941
1049,4515	19,987151	24,81131201
1062,3309	19,926104	24,85978336
1071,3742	20,565799	25,45138201
1033,3581	19,150179	24,04193498
1068,1624	21,115588	25,86821221
1060,8164	19,242827	24,32052849
1053,0895	23,071279	27,41466647
1055,6871	22,883306	27,2362199
1040,5655	22,486559	26,80277362
1034,8625	23,27168	27,41428986
1045,7303	21,702644	26,18203903
1056,7719	23,227267	27,53993015
1058,3433	24,127268	27,78101509
1052,1357	21,036401	25,73715267
1074,5361	23,182986	27,63002137
1058,1295	21,041929	25,77981816
1064,4302	22,900872	27,3157133
1062,1742	23,705411	28,01205738
1060,801	23,057285	27,43215611
1036,8162	21,307566	25,78660846
1047,6006	22,350903	26,73611428
1072,3072	23,133245	27,58130469
1082,6857	24,078141	28,48417933
1054,5967	22,421621	26,846173
1067,8335	22,926894	27,36862862
1059,2927	24,168597	28,35526204
1061,8331	22,31817	26,82111967

1054,5163	23,759958	27,97359584
1041,3615	22,304356	26,69281942
1045,1702	23,845309	27,98526598
1049,557	22,411972	26,87863471
1060,9843	23,083776	27,45112256
1036,9513	23,049195	27,23889716
1084,599	23,419772	27,91564645
1053,1162	23,427944	27,68539735
1063,7155	22,327973	26,83245919
1043,5803	23,610311	27,76362528
1048,6999	23,106995	27,41274168
1059,4455	23,627765	27,9258516
1067,0266	24,410108	28,62049301
1050,037	22,957014	27,26008247
1039,2846	22,468804	26,77648668
1054,1302	22,047988	26,57287255
1043,5312	22,479186	26,81286657
1057,7425	22,029949	26,54070258
1063,5546	23,577933	27,91548011
1048,0255	22,988483	27,27554084
1053,6071	23,760844	28,03739771
1077,4584	23,282089	27,73372426
1041,641	22,363186	26,69713255
1063,1825	23,601653	27,90787873
1036,5953	21,090094	25,60877345
1073,5043	22,815349	27,35388197
1067,9539	23,17165	27,61570708
1071,2652	23,114686	27,62490296
1045,3667	21,517403	26,03013529
1071,4055	21,525741	26,23762949
1067,0932	23,296311	27,68228752
1060,8192	22,383258	26,8739998
1061,7946	22,672271	27,14649564
1055,4706	21,821833	26,30871615

1057,212	24,802664	28,8871242
1044,7759	22,6684	27,01558655
1018,6327	22,193526	26,39534682
1062,1068	22,709591	27,18458816
1044,3658	21,697772	26,16450289
1087,7655	23,780184	28,26738138
595,07317	38,447212	39,37138741
612,78366	37,0166	38,03840131
609,22426	35,654386	36,69380419
582,94282	35,321471	36,27939927
575,79258	36,590985	37,50193016
581,142	36,412585	37,34865047
607,82945	36,407208	37,42537008
628,34821	35,967826	37,05696466
629,8122	38,745721	39,765637
587,54952	35,580421	36,54904224
607,91821	37,757963	38,73794999
610,9107	37,807435	38,79718368
601,06197	37,329053	38,29582332
595,46864	37,274045	38,22942854
579,3539	38,959017	39,8248018
605,85372	36,117178	37,14049005
578,2775	34,844637	35,80430158
566,02917	36,198034	37,09459132
615,78546	37,432939	38,44480411
607,08233	37,947321	38,93287005
602,27857	36,687087	37,6832275
576,91366	37,955622	38,83281694
584,16473	34,674024	35,65844066
608,7695	36,988593	37,9875885
588,52355	37,250532	38,18535186
580,34672	34,696659	35,67127256
579,56105	35,302248	36,25471973
610,38537	36,933741	37,94724644

598,73387	37,605852	38,56091134
596,18705	36,574518	37,54551765
593,0198	37,590936	38,52908175
565,1836	35,337151	36,24126476
599,80621	38,346258	39,28947763
572,84434	36,577764	37,48382499
613,70449	37,9303	38,92284896
560,02642	37,200994	38,04710447
637,14658	37,519934	38,59856969
593,70741	36,777325	37,73634272
581,02701	36,75809	37,67938751
564,58856	35,425632	36,33307071
596,64061	35,883947	36,87404682
580,77437	35,290163	36,24539499
608,64614	36,387566	37,41123454
630,73106	37,281869	38,35182624
598,95069	37,470302	38,42950336
589,79063	39,209839	40,10450806
567,08794	36,77343	37,65612719
594,30598	37,489126	38,4149222
608,16246	36,206131	37,22673162
604,87681	37,912616	38,87896286
591,56158	37,01797	37,96242809
601,06742	36,972417	37,95198076
592,8197	38,384884	39,30381386
569,20696	36,777055	37,66838728
587,00734	36,32195	37,28174449
615,74506	39,196634	40,16874692
589,96904	37,692923	38,61635698
580,40754	36,011634	36,95330784
576,14113	35,41204	36,34911298
621,81858	37,775479	38,80212549
586,85951	36,171086	37,12462053
600,30078	37,354028	38,31698922

608,78485	39,12096	40,06735279
581,54053	37,292936	38,2139066
628,17563	37,811153	38,85114126
590,66874	37,640804	38,56826447
531,75086	37,658833	38,4143961
586,31103	35,853312	36,81364381
610,69146	38,776323	39,73630099
561,53837	34,918708	35,8252898
599,52912	36,985019	37,96323229
607,47265	37,159619	38,15568596
580,80006	36,671793	37,59538693
635,21427	35,693677	36,8187212
604,56132	37,68735	38,6640752
591,01345	39,765272	40,65265692
605,58209	37,073267	38,06211893
632,00788	39,021419	40,04456683
625,65283	35,871841	36,95706613
570,57655	35,076452	36,00457588
605,95583	38,886182	39,83077573
623,1757	38,020455	39,04194012
583,9089	36,420064	37,35858176
564,0131	36,350037	37,22718725
607,47339	36,670585	37,67597371
566,45314	36,651146	37,54479371
560,14517	36,375367	37,24276187
608,93087	37,875194	38,85411212
606,1093	36,705529	37,70536516
591,88296	35,816661	36,80252016
615,68345	37,217914	38,2431479
614,58859	37,977257	38,97097281
597,83994	36,19887	37,18769891
595,22999	37,92241	38,8692354
622,00867	40,092232	41,05219178
599,82425	38,046121	38,99297477

588,33454	39,459507	40,34984859
629,83101	37,843036	38,88690321
595,1633	37,505059	38,45862339
600,74903	36,160671	37,16074476
580,68216	35,743473	36,68663317
570,35331	36,515259	37,41162998
619,20076	36,210375	37,27022572
604,5786	36,638136	37,64587441
605,04065	38,474422	39,42733683
621,21901	37,694865	38,71460286
560,3617	36,770677	37,62757765
608,83867	36,29575	37,32213374
610,26365	37,610131	38,60590143
622,99032	39,790215	40,76469674
608,85809	38,8288	39,79119873
630,08633	39,503433	40,50932422
615,58253	39,118224	40,09288103
568,4267	37,363893	38,23072358
620,13355	38,891762	39,88012161
619,22017	38,910417	39,90033329
581,33743	38,991941	39,87275987
625,20924	38,397982	39,41945764
593,23183	37,472552	38,42057061
600,49586	38,587472	39,52788874
553,33661	36,034349	36,88741248
585,0255	36,431942	37,37376391
574,59654	38,162233	39,02850523
586,14569	37,059966	37,99171126
601,08164	35,6151	36,62942477
592,12408	37,663651	38,59531596
556,78083	36,158765	37,01973557
573,29582	35,99431	36,91518893
607,1585	37,906454	38,88437921
591,99336	36,696731	37,64841336

588,73182	38,507205	39,40734166
595,39681	36,867865	37,8296321
583,17727	34,778985	35,76680661
594,67966	39,302284	40,21183756
658,15885	39,594541	40,68327717
598,95254	37,259569	38,22687205
600,93451	39,397823	40,31599801
620,19372	37,169114	38,20333887
568,61992	37,343893	38,2109894
604,33545	38,327062	39,280299
599,63187	37,276191	38,24255022
615,61384	38,904592	39,87772423
584,46036	37,950135	38,85489698
614,74523	37,340581	38,35032865
583,99557	36,003256	36,9574106
600,44064	38,279561	39,22970756
603,59099	38,975804	39,9061381
593,50518	38,367157	39,29489858
579,69088	40,828022	41,6532189
583,90997	40,302845	41,15483566
560,6333	38,244064	39,06935443
616,13883	41,613034	42,53824595
581,03639	41,341303	42,16364369
587,92692	40,525874	41,38505392
569,72007	41,669596	42,45772583
587,04057	41,114377	41,95927816
600,11126	41,865973	42,74926736
577,97577	40,927624	41,75300239
603,22027	43,252234	44,10143615
601,57695	39,946324	40,85232636
624,57832	43,404546	44,31033659
636,37944	43,242634	44,18108794
586,82788	41,114062	41,9627976
588,26848	40,814757	41,67417891

611,75269	42,753537	43,6438407
565,71653	41,768899	42,54443257
623,05152	44,105598	44,99238891
580,17987	40,014385	40,86092871
615,01369	41,625192	42,54015375
577,14646	42,273581	43,0715353
580,87665	41,331517	42,1581162
627,03439	41,340968	42,29929031
589,77616	41,644394	42,48832988
592,95616	43,258912	44,0782761
619,78385	41,148121	42,09063152
591,59227	42,073327	42,91369676
588,4624	42,960003	43,77175341
596,60327	42,568273	43,41085469
572,73	42,180078	42,96530363
596,43876	42,688815	43,53352363
579,61942	43,081893	43,86775387
597,6134	41,608769	42,47358678
559,74459	40,339469	41,12162775
624,76819	43,759236	44,6638381
607,24893	40,54434	41,45802056
572,3948	39,663566	40,49610032
568,18254	43,60425	44,35159555
585,82982	42,34392	43,1614593
595,87428	41,360529	42,22755627
584,34138	44,78424	45,55497755
586,30674	42,596549	43,41357177
516,20404	41,779675	42,42821424
586,37774	44,093154	44,88194711
559,98372	41,755734	42,51365627
559,02932	40,573412	41,35086171
608,28065	44,141769	44,98679757
580,29696	42,029282	42,8444119
639,48049	42,705874	43,66516893

640,02266	44,373471	45,30634865
569,17956	43,465421	44,21929646
561,49218	43,83913	44,56696366
564,45912	40,376878	41,17516986
605,52125	42,240408	43,11433467
582,50062	43,433733	44,22025152
533,6928	40,223288	40,93941038
546,52393	39,392399	40,15817205
601,41074	45,762758	46,56227114
570,90157	39,239799	40,07953366
343,11136	9,0857811	10,31794886
339,57646	9,337342	10,51698998
217,2555	4,8446579	5,754769173
331,31284	9,190402	10,33255373
341,5748	10,217767	11,31621329
353,42315	8,9077905	10,23244774
349,6686	10,062061	11,22894793
342,92856	8,0643918	9,429831304
346,11144	8,3178014	9,669977696
335,9597	8,1134872	9,421061008
348,59003	7,5542922	9,040946289
343,1003	9,1696337	10,39195474
345,7929	7,6628846	9,111014863
342,71946	8,3024713	9,643556379
338,54496	7,7297089	9,111949996
339,9102	8,0472339	9,392999137
337,00044	7,222857	8,686859402
338,01742	8,4619981	9,738035331
332,94323	7,3715323	8,766561186
340,75902	8,031364	9,385146591
332,53614	6,9743008	8,432196179
337,54923	7,1296052	8,601061316
333,33275	6,7537729	8,257922184
339,75136	6,8619355	8,398722609

341,99535	10,332182	11,4247574
344,97538	7,3100117	8,809454219
322,24753	9,1088029	10,20257013
338,6518	8,2681535	9,574055502
334,63494	7,931018	9,238616439
344,02493	7,3114242	8,803590676
344,04046	9,4065345	10,62724605
338,13717	9,3023246	10,47763508
337,17735	9,1839961	10,35021443
342,24629	9,5022053	10,69096414
345,43921	9,1511812	10,3911622
342,15502	8,2032104	9,542747969
352,79507	9,1003653	10,39663647
338,50575	8,6678466	9,920936427
355,88826	9,8665415	11,09349317
334,72551	8,3589809	9,624389886
336,26526	8,7924831	10,02479553
339,00159	8,2966565	9,599958269
332,46484	8,7331167	9,936294598
338,19093	8,2663585	9,568465088
337,34308	8,2120589	9,515946715
339,45103	8,1133715	9,45645731
337,05749	7,8806703	9,229951148
333,79701	7,8404502	9,171169614
342,46871	8,0592067	9,421853505
340,223	7,6697598	9,073880147
335,22486	7,5678186	8,949629696
334,2267	7,6432169	9,006995427
337,12601	7,2433778	8,69240756
340,60035	7,9932311	9,375394127
339,86201	7,7329598	9,124014763
341,52587	8,0887486	9,439789297
343,79038	7,882004	9,280407526
343,41014	8,1302305	9,489425619

336,33136	7,5104055	8,910698359
344,8635	8,0611421	9,441352613
335,994	6,8316911	8,343134334
342,83683	7,728289	9,165060247
343,97562	6,866166	8,436411292
347,61184	7,4652369	8,959158405
336,42961	9,6716824	10,79599792
336,36868	8,9457795	10,14343822
341,54575	9,2463967	10,44945707
342,76985	9,3410153	10,54145857
343,61488	8,2191775	9,567201543
337,18479	8,0517796	9,377304926
337,20224	8,0919406	9,411322248
346,13407	7,2304889	8,753029429
338,95761	8,1693952	9,491105863
341,57907	7,3489382	8,81499761
339,14726	7,7169775	9,105921189
338,56066	8,4183802	9,703689794
339,10575	7,3779489	8,819849459
340,20934	8,1056676	9,445488635
338,14295	7,6893878	9,074717418
331,27124	8,0195555	9,306646638
334,61599	8,1540205	9,446142856
346,07443	8,7331332	10,02943615
340,45469	7,9116761	9,281502904
340,33011	8,6469018	9,914179259
337,9815	8,5363046	9,80181659
328,80929	8,9423456	10,09670058
333,66709	8,0639227	9,362593385
339,52128	8,4528745	9,740619872
338,94483	8,666826	9,921953089
334,753	8,8456666	10,05058309
333,6873	9,2184713	10,37308004
337,52293	9,4810842	10,63201247

334,94289	8,4381863	9,695536601
335,10113	9,4611774	10,60784465
345,74258	8,6263768	9,933990868
335,41486	9,2848469	10,45315484
334,56427	8,2631432	9,540536495
337,18529	9,2254943	10,40214691
335,62457	7,9957605	9,318302207
341,98955	8,7994949	10,04311385
341,4207	7,6833372	9,095260683
332,63579	8,7762974	9,975701511
350,13165	7,0049078	8,59932454
342,56854	7,5411952	8,994434953
336,02273	7,4072602	8,832883503
342,42553	7,9900341	9,362266858
340,49918	8,2107298	9,536269278
341,9629	8,2149962	9,552086077
336,184	8,092562	9,416137692
337,72126	8,2116308	9,518553813
331,50614	8,0846305	9,364964158
333,66551	8,5978137	9,826200098
345,88007	8,514487	9,838252725
338,22733	9,0025196	10,21199054
351,07302	7,3593038	8,897365882
293,58152	6,0459276	7,339378976
344,67009	8,2951809	9,640665621
336,63736	8,2033465	9,503885022
337,70133	8,9091712	10,12744591
325,48797	8,5748992	9,750768894
332,50033	9,3168049	10,46116512
338,94283	8,4093399	9,698551792
337,4944	9,1381035	10,32727128
343,11642	9,9512173	11,08759874
334,63958	9,3324231	10,48143059
334,5509	10,079679	11,15071747

333,74274	9,5202231	10,65276383
345,62381	10,180685	11,30987094
339,50062	9,6770708	10,82846654
337,53638	9,7484406	10,87139466
330,72857	9,8157746	10,89039675
338,5701	9,7193374	10,85080277
344,927	9,4651406	10,66636417
347,22346	8,5741572	9,899994647
339,20481	9,2143121	10,41541142
340,95936	5,4855647	7,32767102
350,36367	8,4467567	9,81144911
342,05536	7,2766814	8,758628575
343,52232	7,9334659	9,322144342
349,86066	8,1817645	9,58049039
337,55428	8,444078	9,718512836
339,40402	8,4576075	9,753380853
343,04759	8,3873015	9,707781208
332,08991	9,1646427	10,31470253
337,42557	9,2027434	10,39351011
332,16672	9,4784165	10,59600879
344,87553	9,216259	10,45481115
345,5914	9,842087	11,01480042
326,16266	9,8605911	10,90221566
328,51031	9,7504982	10,81749639
343,43398	10,597508	11,67309852
331,91888	10,90926	11,89043401
337,22709	10,307967	11,39016307
323,64438	11,13268	12,05199422
332,20554	9,7928713	10,87819493
335,73824	11,871328	12,80087812
336,52127	9,5739448	10,70878223
342,39237	6,2879959	7,958920654
330,43064	11,365579	12,30361077
348,71654	9,0917619	10,36136918

331,61528	10,209205	11,2670497
345,25525	11,042812	12,09012207
332,51439	9,9095894	10,98590361
332,56611	5,8802675	7,552950435
339,98363	7,7940139	9,178163449
334,9817	8,005842	9,322011571
336,93393	5,999842	7,684430947
339,71692	6,8149171	8,372518777
336,75125	6,1681472	7,816199222
331,52741	6,0790339	7,714020208
341,10462	6,4400009	8,069073175
344,09081	7,3973581	8,87478498
336,09928	8,4447357	9,708883006
336,69874	7,5135171	8,91611626
341,17881	9,6096304	10,77848562
332,04946	9,1071655	10,26439766
345,19821	9,9993626	11,14370012
335,857	10,318751	11,37624464
342,90404	8,8910095	10,1463272
341,12758	8,401038	9,705001639
345,91554	10,968356	12,02651502
336,08308	10,468744	11,51223077
340,51634	11,071738	12,08953009
331,55507	10,964372	11,94728682
324,32854	11,100056	12,02506941
332,67321	12,034744	12,93600184
333,87344	12,159443	13,06483346
330,06265	12,339748	13,20720759
330,37918	11,67154	12,58675673
337,05166	11,803226	12,74450064
334,42429	11,192788	12,16612909
334,91547	7,4277336	8,829299412
343,40766	10,129339	11,25107563
331,65707	7,0911667	8,522114544

328,21806	6,4549675	7,972828128
336,06159	6,5901024	8,146483714
338,35886	6,6406881	8,207123507
340,06159	6,6116398	8,198125521
336,58947	6,6405243	8,192810962
337,60497	6,2720777	7,905562868
335,10173	6,226038	7,846858269
354,29306	9,425565	10,69192273
343,81172	9,6082172	10,79542131
335,79	8,5942778	9,836706952
335,17007	8,2170926	9,50474599
348,27818	8,8569962	10,15294335
331,17119	8,0317216	9,316153688
335,57375	9,3358335	10,4897973
353,88919	27,663283	28,12797439
1072,7647	14,421597	20,81465771
306,97137	4,5183685	6,290828384
266,79923	3,7322247	5,33279638
415,43327	8,1194191	10,04273347
344,62533	6,7812505	8,372452757
545,61383	13,422097	15,49201288
677,17813	11,056971	14,65341006
295,31198	5,3261665	6,791783298
374,34059	6,9383165	8,764657418
953,35286	12,823239	18,53469927
3172,6393	167,21426	172,755836
400,86844	10,988137	12,37637822
2450,9796	23,817737	40,82773905
459,96873	18,146246	19,29012044
333,35608	15,487675	16,20244987
827,17276	8,1905542	14,23700931
290,60581	7,2686871	8,368396832
1826,6113	44,380622	50,94118662
287,49329	4,8465387	6,348868773

347,46578	10,935279	12,00533491
430,16425	4,711106	7,7196545
664,96703	10,035369	13,75103522
327,34441	8,5619305	9,752144132
695,51138	12,501525	15,89842836
382,29078	15,197333	16,14422921
371,01233	6,1225322	8,08681926
317,94524	5,4794901	7,109069786
1470,3643	12,021669	23,65042921
464,57842	5,3726066	8,460881676
343,08704	4,3215862	6,524965761
245,02271	3,7351979	5,118454861
722,47675	9,2254668	13,75146517
2524,2023	24,542328	41,97140129
1867,4768	15,40235	29,90620399
403,36953	14,003033	15,13473624
350,91815	13,075926	13,99344366
338,57826	5,3135176	7,200324309
1396,9434	17,309713	26,05807634
384,60561	8,8619924	10,4165913
680,76344	10,940561	14,57075906
351,78293	13,331358	14,25733283
341,7038	8,4819583	9,779521558
1788,7565	17,940016	30,43954347
1981,4037	18,697623	32,81646814
372,24971	6,8075723	8,625578585
1595,9894	14,722124	26,51067471
310,92286	4,9059713	6,612274409
733,44857	7,6146032	12,84722842
278,33219	160,98537	161,0702959
622,37251	14,957408	17,35530893
44369,091	6228,7328	6228,749551
405,45282	16,076289	17,08745312
398,90318	5,6190382	7,986889224

673,56114	10,894968	14,46461978
2570,2787	27,78735	44,75285654
2087,6749	25,138366	38,10402652
462,68297	21,115953	22,1275423
1564,5319	19,358379	29,12369422
501,8185	6,7274258	9,853590521
578,06319	10,879076	13,61708751
622,36733	11,780193	14,73846715
1990,1074	23,176558	35,74790289
759,06845	7,8094703	13,25122082
322,90031	8,3319767	9,517054737
711,18592	9,2288661	13,63606365
382,18877	4,3195769	6,946579764
368,52171	7,5569913	9,200689213
295,60033	8,1693653	9,194635216
361,05228	7,9231274	9,459648603
427,11426	10,049788	11,75565937
509,80676	10,822776	13,01364699
376,62008	4,8714494	7,26506947
375,86961	6,1490014	8,151387163
871,55941	19,521525	23,05652251
342,55728	6,8601753	8,41925219
373,83035	6,3527397	8,303955446
488,10343	12,794639	14,54736179
288,45013	5,7411862	7,063970572
332,75014	6,094777	7,720864876
341,73137	9,100378	10,30612262
2054,7687	18,914106	33,86784911
288,82924	4,3287298	5,97397723
252,81265	4,1846592	5,526945594
253,49107	6,2504872	7,223397167
344,23121	7,2331044	8,740083259
589,95487	9,378781	12,5880044
359,67007	5,5679081	7,565479312

412,29883	9,0334879	10,76835329
1035,9212	8,7040993	16,92060737
1061,5093	45,597991	48,00812001
436,43986	14,678698	15,93814313
427,51082	8,2325307	10,22817196
743,71482	30,273396	32,06199146
1423,3119	20,253435	28,27557612
1232,1096	32,464488	36,74237024
314,05054	12,352596	13,14055652
558,79657	5,108311	9,42479715
375,84614	4,3564949	6,900416439
366,98153	5,7822229	7,81059965
360,04519	5,104243	7,23572695
291,01429	6,5773193	7,778307671
352,12235	5,3405361	7,327404105
1099,9413	37,517903	40,6227677
1038,4492	11,102453	18,29824319
1183,7222	23,592534	28,7986239
259,19896	7,1683107	8,067001467
330,20325	4,9179359	6,807916889
1242,0362	14,87026	22,82473732
636,35811	6,0512804	10,88567116
334,88348	11,653872	12,59265475
365,94152	6,6418958	8,442249197
595,75763	8,5366472	12,00004629
289,84938	17,772846	18,25212921
2870,1718	28,895545	48,05814728
320,28906	4,7802201	6,61103535
538,31079	7,4378707	10,65605925
382,20957	6,7348563	8,674262191
337,55684	8,0126009	9,345870752
662,42647	10,687277	14,20767592
265,35467	7,4415997	8,350730951
349,99741	7,6273195	9,112521153

344,70874	5,4763142	7,35561961
1328,7652	12,706522	22,42429601
1185,5634	13,41351	21,30260826
1946,8356	22,326388	34,78064957
697,59815	7,6476349	12,47417906
1207,6236	11,993686	20,67474112
1600,502	23,774135	32,46835601
566,14807	10,297716	13,05215326
422,22582	7,0197505	9,236808873
485,92607	9,5906069	11,81681249
627,68628	11,932994	14,89741426
345,63936	14,827346	15,63035549
356,51085	4,6257278	6,869276831
350,30298	4,2798695	6,574170251
353,75321	6,1085876	7,919891166
473,48375	19,339771	20,47843397
376,72624	4,5274964	7,017663036
2655,8589	20,95602	41,43717853
551,60799	7,5702952	10,88337061
1441,1227	13,346378	24,03507346
326,16853	4,4804086	6,434598423
1862,4537	16,03551	30,18729867
2982,0998	38,654262	55,66854493
332,91728	6,2881589	7,877659229
576,72702	9,9628153	12,88701282
616,12994	17,725274	19,7393564
343,53755	7,1527786	8,666956794
339,23075	8,4263361	9,71521531
350,75883	19,89721	20,52775302
1052,4022	12,471661	19,30729862
2615,4397	45,247471	57,07852803
2729,9723	30,140883	47,48110439
557,53916	4,9367202	9,318210449
1594,6808	20,124859	29,92501697

320,82631	5,1190896	6,865463989
981,18212	8,3213505	16,07914355
408,57062	12,766884	14,02941136
1494,8505	17,484334	27,25813719
1233,8615	10,812773	20,31397312
337,8342	3,7039474	6,074441224
648,32607	11,942883	15,05548884
767,55162	18,916263	21,79434876
321,35695	17,455041	18,04842784
353,73692	6,9209696	8,561467074
498,4109	7,1556452	10,06208296
879,87132	11,890883	17,16546017
297,27497	3,2589464	5,348418702
346,43038	3,2666738	5,918532664
332,13926	5,4645522	7,230257318
339,86579	3,985045	6,272637756
520,02986	8,7207649	11,42408303
1727,0248	18,953121	30,39729948
1126,123	11,464187	19,46602381
1040,8965	36,761148	39,55839484
288,70059	5,9379701	7,227308087
2567,7797	16,075105	37,65105292
340,27238	4,4097892	6,554540406
562,98146	14,538214	16,62166888
323,88738	5,8221095	7,430652165
830,73999	12,906792	17,43560762
312,80236	4,7751111	6,531634596
1783,4089	15,135544	28,70796821
754,36827	7,0101079	12,74245163
330,79441	5,7877524	7,465501132
310,79839	6,9974194	8,283213335
2765,8807	38,530507	53,52024522
353,40157	6,3877392	8,13075293
1778,4808	18,709939	30,7937757

419,96871	18,382844	19,33753513
547,49693	10,112258	12,74865075
1568,3929	19,952857	29,47395901
569,1818	9,8020891	12,69523978
248,75856	3,0602603	4,689606781
258,94116	8,0620232	8,86874342
571,88087	8,4787838	11,72748365
1421,0034	15,634958	25,1682033
292,66812	3,3354534	5,343528786
643,38048	19,178101	21,22570234
315,5306	35,467147	35,70801744
316,53752	7,0154312	8,342524073
700,42046	7,0068994	12,12422102
873,95677	9,7537792	15,68868318
2771,8046	26,677713	45,78216142
355,55105	10,341225	11,51458471
521,0763	5,4375248	9,177305801
368,30664	4,7636999	7,084546722
653,58907	14,561572	17,24892836
433,61797	5,8173954	8,473715815
300,82556	3,5107911	5,544619695
623,35615	8,7308744	12,41045193
534,24292	9,8102647	12,39529656
318,29419	4,5490694	6,426647418
308,19287	3,4993478	5,618119751
1029,8549	8,8525785	16,92468612
329,83314	19,913309	20,46608766
332,00526	3,7272349	6,042917461
1205,7752	13,522132	21,58743272
253,15499	3,9038257	5,320898662
316,36705	12,315428	13,11709288
635,29406	10,36037	13,71494031
284,39103	3,212449	5,157048869
381,90206	20,129123	20,8527941

563,02301	7,09497	10,67627838
291,73935	3,5616589	5,477649773
382,79235	4,5692378	7,132146058
1080,4974	35,027369	38,12975657
414,6003	19,444799	20,32095206
371,38457	6,4776814	8,361721307
312,22027	5,8131014	7,322313354
294,24289	5,2560209	6,740198294
331,46842	5,604655	7,329963069
378,25378	4,5044501	7,020095905
372,45024	4,8795577	7,206375601
549,01364	9,8568671	12,58387624
507,46166	5,0170597	8,776850505
1580,9467	18,793971	28,81052611
381,85702	5,0489552	7,440737187
348,95095	6,7792264	8,407141506
344,04333	5,0414189	7,031910046
300,07734	6,3524277	7,659724776
289,52639	3,6748767	5,52885848
311,42695	40,135074	40,38940615
324,11631	5,1205963	6,896579014
365,94197	7,3740918	9,030377262
362,76499	9,1570551	10,5266765
338,39135	6,4372342	8,043003492
300,77135	4,5863748	6,279815288
813,08963	11,418071	16,15185952
1954,515	13,987542	30,19440209
294,83103	3,5542002	5,507476168
1556,7445	13,837738	25,59598121
357,32284	5,0645623	7,179259982
339,56649	8,5213193	9,810764254
603,38107	7,8256893	11,58457292
445,21857	6,1819347	8,866845829
2972,5089	19,115751	43,64016598

671,90183	16,794805	19,29637612
368,66344	9,664988	10,99935749
368,18753	11,180518	12,34263416
370,06074	5,7234985	7,779707363
397,49103	8,03485	9,826685143
325,0435	6,5886669	8,055364393
2454,9776	26,566014	42,56494688
1556,3893	20,842113	29,97126693
344,27393	6,1813208	7,888425886
383,33891	6,3564795	8,377273001
350,63991	3,5563593	6,130841484
289,65157	5,8289849	7,145074215
327,98041	18,914042	19,48852521
2024,8203	20,491146	34,44943749
779,83448	13,864007	17,72477692
317,53748	3,9785049	6,026654388
659,78834	10,035165	13,69972806
1071,6257	14,862524	21,11802418
1859,3137	18,082656	31,25697006
282,55974	4,2512979	5,859489485
335,31055	8,8794808	10,08401529
1572,1714	33,129712	39,60994027
344,97355	8,7469843	10,03427927
1041,6299	15,446811	21,25044124
295,02195	8,4010519	9,395612346
329,8609	6,3994546	7,940767588
357,24377	5,0279154	7,15377544
1005,3527	17,653665	22,59600649
285,07045	3,3411265	5,264185661
922,91324	18,334461	22,4538476
309,21572	6,1414204	7,556893247
376,7856	11,69987	12,88150761
330,02734	9,6586939	10,74337677
1679,638	19,927012	30,54836923

525,1642	6,4703042	9,867012169
413,53329	6,1326188	8,494205001
326,80393	4,3257184	6,356686675
1520,4641	14,780613	25,7182888
427,08915	12,174914	13,59991101
295,02589	4,0282539	5,824955386
553,33568	7,1252995	10,5509851
297,57452	5,1563164	6,679084292
593,54075	6,3712556	10,54674265
433,65554	7,4275865	9,649748861
502,58449	7,2471133	10,16754987
336,4695	21,742814	22,26808494
363,54786	5,2136527	7,029955518
365,21877	5,4651811	7,543580876
751,84478	16,775497	19,87969854
2762,2169	33,183864	49,59483595
595,29304	8,3472188	11,86134824
322,26819	8,6529555	9,797391392
1899,7236	33,53502	42,54351491
327,5375	3,6397436	5,920159253
1169,2264	15,993508	22,90216038
3500,846	30,66917	54,77565524
317,70126	8,5682424	9,70152648
1728,9752	15,464445	28,29024402
1188,6652	15,161867	22,47600669
248,26636	5,5914286	6,621147358
1048,7513	63,433813	65,18520772
340,956	5,7625604	7,538123663
346,45279	6,9723059	8,543290276
282,00853	4,9168836	6,353942832
2063,0303	31,299577	42,08974493
525,39611	10,075653	12,53275113
480,40772	6,0390697	9,108775554
267,90531	3,4793355	5,170161508

588,38085	15,116199	17,25576843
337,73693	6,361594	7,978124642
314,76141	9,37469	10,39458983
565,82597	6,9011399	10,57955751
296,09996	4,176149	5,939839533
650,55587	6,9061619	11,50456889
322,51629	5,0365334	6,819586014
506,29425	6,8305779	9,912300031
301,81017	4,5637943	6,273501709
294,59715	4,2888195	6,003549273
485,61059	9,2602489	11,54485035
570,41432	8,4355852	11,70513895
295,87707	5,1632609	6,668531959
481,12668	7,6304491	10,23848211
327,81659	3,8067063	6,027427352
326,01606	7,4192204	8,755606729
349,11261	10,221942	11,36817996
296,54416	5,9533987	7,304204603
323,73497	9,1002083	10,21358552
1065,268	14,639549	20,82204211
1069,7975	23,603681	28,02478006
333,59392	8,2830655	9,551001103
1206,2589	11,31922	20,27251935
368,68005	4,4074221	6,85418611
1387,8241	16,648056	25,46063067
332,81609	7,1666118	8,595061962
335,75558	3,8725509	6,15641872
321,69097	3,6956272	5,889757404
927,80105	21,326673	24,95318473
291,58247	5,4515353	6,853866876
354,78162	5,8188468	7,707102092
299,88735	14,466393	15,08719569
1449,1854	14,470584	24,75779356
287,55304	4,0220176	5,746246783

366,99701	10,56425	11,78693014
531,4273	7,2449634	10,45391564
290,18317	5,3730549	6,783555785
552,36472	11,846157	14,2023766
340,18548	5,1770911	7,092547968
397,0826	12,79239	13,98615296
1015,2033	12,435387	18,89174968
291,60489	4,9591016	6,473128277
2684,8725	21,713016	42,16085673
301,44523	4,3410616	6,110214121
2513,8723	51,697957	62,05352479
463,60033	6,4319817	9,207928449
356,03057	6,5511999	8,285349131
298,46053	6,8152925	8,036797472
320,27389	5,2821745	6,982081871
344,497	29,102877	29,5184354
321,55234	4,5031729	6,426452521
288,40794	3,8693656	5,647583122
500,50216	6,9582968	9,942912456
1270,876	18,174039	25,33983623
293,17023	4,5975151	5,735278129
1229,0102	20,010592	26,36872051
474,76325	11,514479	13,34388192
329,57622	8,0404789	9,312541514
341,45416	11,010694	12,05445663
354,68406	4,7549912	6,973709583
347,4212	9,2723512	10,5106136
853,30272	10,882131	16,20339277
330,38068	7,9662384	9,253674419
489,81397	5,2072801	8,68726616
276,40169	5,3907642	6,679361955
341,42783	5,2062886	7,125273979
348,05678	5,6127991	7,489594227
348,72297	5,6708487	7,540771368

339,09568	5,5153354	7,332463586
405,52966	6,1644208	8,442976087
958,26693	15,19288	20,28480194
430,58787	13,208943	14,56383148
397,63078	7,3321388	9,260658583
288,36698	5,9031658	7,195585184
1140,1875	12,570039	20,28913476
294,88421	10,468627	11,282626
550,88136	8,2814649	11,38269385
2056,9739	17,633269	33,05177345
532,11523	7,5639619	10,6834697
2637,7621	25,819499	43,88229443
353,32164	6,9397894	8,571551452
315,26441	3,7283494	5,840088278
346,86495	5,9760954	7,754646556
289,29418	5,5185617	6,889625306
1621,5951	54,381477	58,80065611
357,77727	9,1740969	10,49480206
1076,0198	14,334144	20,79011212
399,57338	8,3696682	10,11872615
2400,7773	25,139704	41,07973861
341,30434	7,0153176	8,535990199
283,83768	4,1986993	5,848715807
751,79161	63,859086	64,74002206
296,18627	4,7557015	6,360657837
2977,309	79,328344	88,93816645
352,36909	5,2448907	7,258007177
320,65535	5,1659308	6,915088284
368,3479	9,4834573	10,83760335
509,56829	6,3012333	9,590853133
277,48936	3,5657992	5,328997644
595,49362	9,4474042	12,69201084
1109,7186	20,684765	25,86552984
319,47977	6,9666233	8,323212985

380,35847	5,5237586	7,752728046
366,15522	18,759447	19,47313454
1578,3865	21,805505	30,9125942
519,94544	8,6716063	11,38687296
989,77167	16,895273	21,86173768
418,92134	6,9713064	9,170782455
344,31703	5,1859318	7,139142213
313,37815	3,8233356	5,881183486
445,61668	6,9333897	9,384718415
426,92058	11,323178	12,84897098
325,59676	5,1641695	6,943866113
257,12122	3,2338614	4,892364035
2069,7189	37,990945	47,34448758
2774,4096	54,657214	66,05190884
343,93359	10,489429	11,57779936
343,64185	7,2085027	8,709388568
1683,6615	28,001271	36,30859918
429,21255	11,561241	13,07533924
357,73876	12,737693	13,72672924
313,34056	5,5071036	7,091776576
563,77907	9,7740573	12,62351922
335,55454	8,6207409	9,857445477
427,85609	7,2694076	9,478437718
365,06303	11,368258	12,50066736
393,63867	6,235573	8,400718978
438,58231	15,790722	16,98846974
312,72047	8,9625148	10,01102173
296,8509	7,0987355	8,265837848
2165,2048	25,793412	39,11613594
1552,1296	28,659732	35,8047206
858,07519	13,5077	18,11960668
3158,976	30,289786	51,97077494
2432,94	23,892683	40,71303295
1791,8116	24,307692	34,63098766

1534,9703	13,842803	25,37023161
532,03227	8,9857421	11,73471321
1008,8945	20,594324	24,98524589
346,09119	42,599548	42,89386704
368,35625	8,2690591	9,792139653
396,9614	17,237729	18,14860077
311,01339	5,2861695	6,901217453
1939,0369	20,163628	33,37799922
1721,3797	28,59156	37,22555958
1043,5418	15,894224	21,63487933
344,64898	4,5451738	6,690803918
369,19769	4,2380206	6,753723122
1923,9988	20,682983	33,60024035
2096,9235	19,636094	34,73151949
369,75981	5,9739211	7,963130005
416,27398	13,573306	14,80982176
342,68768	8,5138604	9,816463484
405,23103	15,262517	16,32447673
350,38036	12,52401	13,48190524
1373,7823	23,056829	30,07069189
929,15472	10,238407	16,55367616
383,54751	8,009442	9,693159771
1539,1011	17,337455	27,4579406
725,5829	26,175854	28,10575714
408,03123	6,2394371	8,520276107
403,64703	12,245521	13,5217106
1881,7795	17,651795	31,25579146
316,92652	4,5991353	6,447230016
379,21887	20,609151	21,3083524
1018,7893	14,087896	20,05325883
356,15006	13,870189	14,76920746
1752,4454	22,502799	32,9869575
352,64507	4,511928	6,75232849
1530,7823	22,166704	30,65972901

282,85727	4,7107737	6,203260875
840,87613	14,133658	18,42723526
1241,2378	16,823711	24,12398505
641,01518	9,1237918	12,86317847
957,28359	19,102963	23,3907938
555,31282	6,7872945	10,39287488
398,62051	8,1798552	9,95363529
396,02964	12,623798	13,82351632
534,47823	7,0066712	10,32332586
270,85479	4,2650423	5,757244862
370,71669	6,06688	8,041204331
1000,2265	10,482153	17,51052345
616,71981	9,3837673	12,81475343
346,93694	5,3478411	7,282530929
633,88204	14,070236	16,68120845
1830,4669	31,588219	40,45001112
1697,1022	19,700085	30,67903004
902,29802	49,811027	51,47870881
666,55393	6,9595948	11,75020095
578,34607	9,8079328	12,7781207
259,99346	4,8768649	6,127102261
1590,8987	20,701293	30,21904796
1494,9074	20,823973	29,36909068
262,10985	7,6952874	8,556838039
297,13898	5,0482427	6,590492915
1970,7371	22,735632	35,45455174
1343,3546	17,749748	25,76431796
1656,0072	22,285599	31,79062299
442,54134	6,8817458	9,322719408
914,43313	12,383152	17,84170655
401,44029	9,0647223	10,71430058
338,85194	5,7036166	7,473548335
300,94881	6,3146183	7,633927879
572,83083	26,928153	28,1444416

538,07813	12,683629	14,80279267
446,58924	5,9328576	8,687620174
1252,8624	12,496031	21,46717552
476,41123	4,8331399	8,313529804
2008,1106	15,421984	31,5041637
347,44587	6,5789874	8,232433375
2014,1024	17,672017	32,55879387
645,19644	8,7648891	12,65453378
2050,2174	25,756333	37,91404152
289,34947	4,1037268	5,820294367
2203,0416	19,042414	35,54109593
343,20058	4,6343828	6,737344323
345,20715	4,3759938	6,583849052
983,76232	9,8899218	17,0347965
307,3405	3,545834	5,637821942
1201,9252	55,778262	58,17013333
326,48668	5,5671563	7,255837102
335,7013	14,982986	15,72943394
360,18199	5,2432621	7,336105474
337,23925	8,0596307	9,384818412
1871,7535	16,738892	30,74703039
294,03327	4,2623274	5,980231736
2239,8254	21,268591	37,15957357
527,88445	11,627148	13,83006586
512,69723	10,615793	12,86888031
535,65615	33,916186	34,7640584
344,84666	5,3289208	7,248698456
270,1619	4,5549275	5,965081054
234,48329	4,5672059	5,664054008
334,65781	3,5341415	5,936115446
365,30451	5,3537571	7,465317005
1037,2057	12,614991	19,24582179
354,43667	6,401772	8,153227938
344,69797	5,5949259	7,443879015

428,84928	14,377616	15,61948042
277,16495	4,649384	6,102780882
338,45756	5,998081	7,696810893
402,3164	10,200001	11,69584931
358,62166	10,474754	11,66387914
616,37894	11,87989	14,73501456
369,67379	12,380501	13,46369981
396,58877	15,244991	16,25722572
356,42815	4,6688887	6,897702912
423,10679	20,088448	20,97452036
251,44905	4,7858161	5,983433704
305,78643	7,0571225	8,296522222
536,9286	17,464971	19,06794019
408,55918	8,9285841	10,65473107
1645,0065	24,664886	33,57380958
307,08063	4,8719526	6,550802075
877,5402	17,293044	21,22748553
364,58367	17,778314	18,52266659
315,25643	4,8642548	6,623536305
499,5824	6,8977245	9,892078221
381,80697	5,0946296	7,449544586
510,46232	6,7585934	9,960223722
1662,5446	15,363905	27,59369806
331,81548	12,957822	13,79574987
343,61312	4,5684431	6,696409651
330,90881	6,2100347	7,797418746
343,6977	5,726612	7,535068781
321,04933	4,9302603	6,726831697
317,97888	3,4596317	5,702429266
580,89602	13,653272	15,94183047
419,99863	5,5399036	8,147612511
834,12977	12,445325	17,09247203
713,12727	17,100958	19,84783499
1813,8476	27,36152	36,99092114

335,3346	7,4728409	8,871182923
312,77284	6,385939	7,80037646
2915,2019	25,257877	46,3595932
331,60397	8,215602	9,479282967
335,31667	5,4079163	7,217606107
1770,4171	21,990582	32,65716398
343,95779	9,43944	10,63591724
480,21692	7,3527199	10,02674018
558,41691	5,8589725	9,87879818
364,40994	3,9436642	6,518213484
607,37519	14,920848	17,22426749
391,48696	14,633184	15,64543194
385,36427	7,5884728	9,36412115
545,56685	18,734801	20,26759596
363,87593	7,8707913	9,425550266
385,16831	6,1428647	8,234178709
268,92702	8,2030099	9,05582763
327,32937	9,5846186	10,66055761
315,90006	7,3296245	8,603025164
282,78249	4,2535402	5,861036836
321,45489	5,5391808	7,190111992
358,03445	10,483491	11,66758511
518,45609	12,669117	14,64997257
1485,986	10,510024	23,12824606
290,72964	5,7029741	7,052048075
358,39837	6,6716964	8,379498024
374,18542	14,340161	15,29901972
390,00146	6,6329856	8,627838136
295,47257	3,7603652	5,648268363
338,63179	4,6691982	6,711408058
1002,8032	8,7911405	16,57963593
334,60472	5,693118	7,426768545
1048,7629	15,522196	21,4179548
1053,994	9,4458403	17,52539676

344,37616	7,3123454	8,805436252
345,19932	6,7262065	8,329328696
334,25713	5,079595	6,963980733
343,91998	3,7277819	6,157310755
494,06449	5,4681617	8,893365474
375,20754	5,3368087	7,527718648
2457,5554	39,9953	52,20724951
348,19172	4,752473	6,869580401
305,65122	3,8716082	5,829803745
346,8832	8,92871	10,206427
314,28616	6,0600015	7,537337304
496,77267	6,845681	9,829229453
1711,8468	21,381462	31,81815123
2761,2468	47,447646	60,41893749
366,90823	11,408468	12,55020916
909,99288	8,6644444	15,44425584
462,71483	6,168684	9,015517135
1048,6209	14,157754	20,38563943
404,68525	29,49369	30,0609418
1552,4096	12,449787	24,81960976
595,33398	9,4576091	12,66240518
319,83581	3,9203193	6,012889683
382,08707	6,2539176	8,289927594
522,56084	4,8361954	8,851167781
312,45019	10,157577	11,09236527
395,08447	22,727081	23,41744221
1126,7743	13,016505	20,42715211
367,11266	9,2045235	10,5823876
333,07108	7,2529536	8,667643338
1460,1031	13,636556	24,40291592
284,18887	5,5586156	6,877833082
518,24085	9,4280177	11,95683495
375,38712	5,3387532	7,553752005
405,52858	7,3277188	9,326787672

330,32435	5,6208552	7,331941349
449,7555	13,956721	15,37484734
1629,552	16,637771	28,16199062
3198,4078	62,305923	74,30145594
1679,163	15,671373	28,06508596
250,50418	2,8384964	4,566819737
549,86028	9,0454227	11,93958248
1521,7615	14,454455	25,63597585
466,69413	7,8500891	10,2754682
494,23161	5,7709718	9,086341121
2785,491	22,799119	43,79065911
281,8754	5,0152978	6,429723854
649,87002	8,7467942	12,68616642
320,59476	8,8525326	9,963565004
281,83205	5,1613652	6,543088182
403,54766	8,6356112	10,37075231
314,65087	4,5469628	6,387926213
2612,4856	34,544925	49,19876608
359,95684	10,039709	11,26802552
376,14835	14,848497	15,78625114
371,13767	8,4662408	9,980991082
325,03306	4,148179	6,218617296
313,25119	9,6156347	10,60216053
597,72042	10,517921	13,48028919
264,95987	5,3311726	6,538678406
363,2599	8,2089193	9,716975676
360,12101	5,6906529	7,660241708
319,57167	4,522045	6,418994432
351,19267	16,005955	16,77201936
341,36833	3,8662534	6,212957256
576,71532	9,8274716	12,78104908
589,03225	9,0228153	12,22199073
283,85486	4,8359127	6,307660256
1372,7795	15,173953	24,3846784

332,2793	4,3033473	6,399013928
549,23203	7,5305836	10,83116522
333,0385	8,1404258	9,420864194
768,91704	10,054364	14,78649478
324,64061	4,3727575	6,367013232
310,0949	3,2069683	5,462318452
338,24434	4,8562888	6,841706047
1005,4186	14,171895	19,93724413
2566,4112	18,804139	39,40568052
298,39346	5,2563333	6,763635507
1439,3108	17,059826	26,32345155
450,46128	8,5072336	10,64731026
352,69595	4,7874579	6,939809135
340,05562	8,6365416	9,903938055
372,16407	5,7164974	7,795313808
2810,145	30,034331	48,32437067
668,78691	6,3468819	11,38392866
359,64729	7,7566394	9,295217757
561,76549	5,4904929	9,671621806
265,61044	9,7452547	10,45595085
554,77355	10,758987	13,32670389
655,16652	12,755293	15,79309626
331,06842	6,4843707	8,020939093
444,7562	5,7394774	8,538976271
931,38003	11,972829	17,71743141
366,00294	7,7283253	9,335938267
375,59198	5,6141068	7,772120784
653,35565	15,678	18,22305652
386,88248	7,0371775	8,936492445
334,00821	5,7200771	7,441297528
368,96547	4,4279836	6,844239642
370,77929	4,7465026	7,095429621
362,42021	7,4077873	9,043532027
1191,3235	22,69593	28,13294359

662,40573	7,2020294	11,81547723
536,44384	16,240322	17,9259047
2065,8929	41,293392	49,95517745
309,17389	3,4647503	5,60696913
370,28542	9,5542069	10,91247421
464,64001	9,37536	11,46741962
390,8274	7,2437862	9,134187582
593,18918	5,6587811	10,12613966
351,78423	12,521227	13,48782521
370,0668	6,7081162	8,527782245
525,65434	11,971635	14,12406869
501,02851	10,981275	13,08147294
331,64854	5,7698415	7,459334221
371,09259	15,944537	16,80485077
2508,7218	25,324488	42,30656525
239,68693	14,330597	14,73521471
433,46377	7,0965118	9,39574332
364,86077	5,1200527	7,312168987
367,50407	5,8115359	7,820639663
331,84061	8,1293497	9,405417393
371,22169	6,5289204	8,400350189
357,90811	12,413479	13,42058087
309,29882	5,9556137	7,411497632
373,51856	5,7743022	7,866844246
578,80108	6,9016693	10,67905937
467,21724	6,1410493	9,042785936
507,15635	17,182032	18,63050843
336,82938	12,883001	13,74926313
1018,6175	16,759335	22,01241326
352,89339	18,962165	19,62028032
481,56313	5,7814166	8,953103975
367,95091	9,6780247	11,00586141
288,94256	6,6093221	7,79012997
609,39128	11,726803	14,55901911

328,33899	5,1649307	6,966891548
654,19082	8,3973963	12,52413898
354,16633	11,993727	13,01257966
342,17688	7,4070062	8,868768135
523,6586	9,7247419	12,20419805
349,67145	3,9776197	6,375771759
344,28785	5,9252291	7,69173458
279,9433	9,7864027	10,5713085
1177,7121	17,362876	23,95883856
394,76561	8,4812034	10,17272185
279,86906	3,1386963	5,079544463
358,9644	3,7689257	6,351150347
1755,9753	15,007329	28,44640403
369,88692	5,5451527	7,647787188
330,50177	6,2608657	7,833697522
486,75961	7,3928081	10,12172731
369,18389	21,167178	21,81340546
354,64308	7,3816738	8,944439215
1493,9021	22,975417	30,93491827
331,5151	12,738361	13,58788357
335,71244	5,7535261	7,483106319
353,36867	6,2330306	8,012151711
439,77747	5,7091787	8,462814912
499,96697	6,404913	9,560533391
317,83855	4,8867313	6,664670918
627,18921	6,86038	11,21304854
954,96148	21,8806	25,66723319
2698,5602	22,015148	42,4727298
293,92888	4,033317	5,817287461
337,55378	8,772854	10,00618034
536,30649	18,497734	20,02622282
295,64128	4,2772142	6,006803857
307,38818	7,8277022	8,97191336
381,3276	19,839718	20,57328738

291,71872	5,5738971	6,924395407
469,76832	7,0586023	9,711147227
427,2551	10,904392	12,48353782
641,16242	8,5926866	12,49068539
621,39582	17,223696	19,34339841
424,02048	12,150316	13,56388625
386,32234	5,8528825	8,026095157
324,11366	5,7471707	7,374272042
533,15825	10,137198	12,64756315
356,79246	6,7272742	8,431347113
340,94394	3,4238641	5,943752099
1062,3581	14,623957	20,8539126
305,48251	4,3201231	6,135856824
347,06956	10,536408	11,64029175
347,83149	4,4630409	6,668725842
751,97897	22,409725	24,79223798
277,98419	44,370748	44,55674083
965,27152	18,043103	22,59164319
760,97573	13,769765	17,45063406
361,42602	6,7093224	8,456673752
349,8623	4,1942546	6,51387417
291,68055	4,0831386	5,830691813
366,72117	5,7713466	7,782137275
399,14699	6,6392271	8,732195024
315,67626	3,8484852	5,921256075
2614,7165	33,062281	48,12339835
389,52502	8,3901826	10,05654603
315,32122	4,17111	6,131275465
366,88619	5,5241125	7,60317247
382,92893	5,7071333	7,909142873
382,52115	4,2733223	6,921461123
348,39879	16,523072	17,25485764
1757,8121	22,655061	33,1519115
371,88293	4,2858818	6,834435623

642,59522	10,767688	14,08908237
449,41214	9,3900846	11,35654825
496,73495	12,976125	14,76725984
297,60314	5,1983893	6,712537917
320,65721	4,6373102	6,512188657
364,61568	7,4951422	9,118300381
369,20463	18,026464	18,77896604
324,71715	5,9821872	7,563974961
429,71923	12,934871	14,30343824
462,98814	13,604681	15,11315994
498,74488	9,2367157	11,65846831
702,56157	6,0118162	11,6017938
542,23533	5,0162139	9,179774333
1621,3652	13,233801	25,99333997
335,88979	9,3700427	10,5320978
303,44736	5,3929845	6,91477398
1890,9113	20,722932	33,18995633
1487,99	19,302724	28,2383752
306,02084	9,1294781	10,1192869
370,69491	10,607055	11,84774255
517,44518	8,037125	10,88184084
327,78018	10,202627	11,22186265
402,75646	6,5190979	8,703133141
1513,4027	14,764198	25,62699994
329,45883	7,9903914	9,268405105
1608,2564	22,342103	31,5045928
992,96684	9,6861762	16,95617012
363,96516	4,068711	6,589781811
376,3424	7,6546534	9,343621214
231,2244	4,3086888	5,430251834
962,10073	48,147629	50,05933261
527,46905	10,236082	12,67900471
678,72391	8,4481619	12,78227559
358,66112	4,8063226	7,014370827

316,13572	4,5196951	6,382547653
1504,8477	15,080263	25,72444635
1398,9066	26,018678	32,41162838
1570,2636	17,90268	28,14027722
698,49197	9,9994895	14,04491718
1926,757	25,069036	36,60888217
398,09945	9,3956699	10,97188001
373,13741	4,9816892	7,284243874
342,57804	9,4741185	10,65779687
417,69531	7,361916	9,459654112
1932,7543	17,603273	31,77336737
372,41566	21,654692	22,29683754
319,60951	5,1153192	6,851379361
296,31735	4,1678355	5,935864129
340,45772	5,7078902	7,491561555
389,57597	13,145903	14,26875959
353,91256	47,271902	47,55337031
607,1636	4,9639268	9,926446322
347,28571	6,2890452	8,00186133
434,45452	14,151503	15,44238081
364,88997	15,52086	16,36820268
905,83974	10,651798	16,5989302
329,36775	6,8342933	8,292136159
376,25964	4,4634369	6,97322312
326,656	6,311978	7,856455853
363,28218	4,2159784	6,673819117
281,54215	15,645151	16,15519729
370,73086	5,6628721	7,74282577
270,60751	3,3566584	5,117580753
417,09596	16,987876	17,99550147
442,30335	15,629843	16,84827783
328,47958	4,3162276	6,365528364
1940,7319	15,196539	30,63290295
299,00387	5,0099796	6,580485425

319,3185	11,054344	11,95561814
1613,9023	21,00914	30,6159734
636,21671	7,4349936	11,67017458
361,08752	12,788735	13,79298816
455,34487	8,2964647	10,52334106
385,87383	11,816612	13,05253073
365,28221	6,7701234	8,53890691
642,74938	8,0059601	12,11325305
338,77833	4,5523803	6,634982227
378,67681	4,6065131	7,091491055
313,59294	6,3661406	7,779966581
1714,4018	44,291061	50,26762351
1367,8624	16,111856	24,90902405
330,50006	5,4026042	7,168929095
318,15105	3,6797391	5,84079107
914,38913	13,402177	18,56379662
359,51788	6,4119835	8,205623332
532,40112	8,6751356	11,50131638
314,4457	3,6210527	5,781821134
296,08818	3,3534793	5,393411689
957,57436	9,8814924	16,73772113
347,29294	10,787264	11,86958819
372,69843	5,5767074	7,69516429
317,00273	5,3651624	7,015778186
468,16856	8,3696384	10,66217472
287,06084	5,0231783	6,481159668
338,13769	12,045259	12,97430329
2711,243	25,601144	44,65949461
345,35176	3,4896837	6,032830307
353,84894	20,944776	21,5461159
551,13025	8,351707	11,4888931
1021,863	14,197285	20,16872286
323,46268	4,6502659	6,548739043
351,80402	11,550544	12,60118681

324,80358	4,382913	6,374405489
340,76474	11,01343	12,0378622
362,58199	8,8432709	10,24078284
336,70686	9,6121666	10,74412912
306,76686	3,8288881	5,813599543
386,29849	3,7409384	6,650498216
516,28258	11,032125	13,24379611
372,0504	5,4729793	7,614115072
1779,6663	19,101404	31,13631361
1093,4173	15,041108	21,44941526
2126,5785	16,261229	33,26223647
332,0884	4,2067785	6,331267016
602,61179	10,897139	13,8405414
347,76819	13,427926	14,31487837
1168,3612	14,600664	21,89708768
385,94276	11,634844	12,86710027
1096,7575	16,214566	22,3169124
1472,3074	21,467863	29,61607787
358,80288	14,584735	15,46241946
386,09922	6,1730118	8,261435819
387,47651	11,894125	13,10980818
284,11513	2,6542626	4,845806593
1870,9649	16,965705	30,87138884
340,71391	7,497014	8,932200187
487,26382	7,2494285	10,01534928
1872,3344	17,186349	30,91800426
331,21073	4,7199481	6,673103542
283,48846	2,8805649	4,966542174
342,92879	4,6638165	6,752862967
354,7856	5,0804196	7,165760574
303,54498	5,0779643	6,672572376
297,64152	3,3333782	5,397340221
332,01007	6,7328449	8,242740354
444,37672	5,8556047	8,61262904

317,43444	7,0817558	8,404701945
355,8014	10,99034	12,10253861
649,13092	11,608428	14,8285312
2004,9882	17,845861	32,72018577
306,65335	4,9985021	6,642135282
384,15511	6,1213443	8,206471444
351,27097	9,3398171	10,59616144
329,84564	3,7738457	6,029089421
369,77547	5,6734066	7,740451702
313,67917	9,7669804	10,74290555
311,49521	3,6314408	5,737442695
353,88139	21,155819	21,75042991
363,24442	6,0129896	7,931637808
388,85073	18,35825	19,17564664
545,10956	9,4224851	12,1885677
323,58643	6,3464445	7,845936809
365,63954	7,2943891	8,962021745
1800,9057	18,777154	31,07704711
1485,7246	23,748642	31,47810239
331,05119	5,5020748	7,247950383
324,35731	5,6292994	7,299050741
308,68696	7,5365408	8,737939248
350,90505	4,3230743	6,609327745
467,32552	8,6302376	10,8887722
352,54665	8,1134773	9,543336291
1334,8633	14,421367	23,57416868
310,48346	18,420403	18,94741793
339,94602	6,9109716	8,439846251
2121,668	46,255521	54,63975699
309,79467	5,3329964	6,92567367
522,8357	17,226328	18,75797863
308,93807	4,4782012	6,281228097
260,22803	4,629396	5,936145026
321,18256	6,1985481	7,706110731

299,28435	4,4475808	6,164763805
283,27165	4,5679632	6,099458597
2068,465	31,712331	42,52873136
1177,9631	14,19239	21,72129012
596,55799	9,0176142	12,35602448
367,74894	10,076772	11,35726335
364,67916	9,2403487	10,60004513
381,70731	6,708001	8,63367023
778,54264	8,1414755	13,70804679
326,6949	4,0828761	6,194157826
1173,5124	13,962803	21,52341536
334,75941	5,3899971	7,198302309
540,35109	7,9381351	11,03288822
693,76385	9,1374537	13,40102509
271,59066	3,1037115	4,965962923
349,58636	10,045994	11,21262139
1535,5791	13,333013	25,07681408
422,57921	9,3976981	11,15385819
2566,9951	18,60014	39,45742136
492,15246	11,307565	13,3030583
2114,8394	24,285731	37,72326827
314,81636	4,5071263	6,377810809
362,99989	4,4949357	6,850583986
1078,2939	15,701669	21,82976227
312,6653	8,3305017	9,44953663
330,31399	9,922695	10,98385303
457,92149	5,5337165	8,541868094
305,07899	8,2027894	9,294218059
236,70039	3,9207206	5,177628351
340,13682	11,896377	12,84672157
1513,157	14,190372	25,38439261
1170,8663	18,117454	24,39159804
342,43465	18,440098	19,07693604
364,57995	5,7723075	7,763753791

558,7423	9,9224115	12,69419971
455,51784	28,56565	29,30054803
576,83605	5,8811669	10,10065422
322,44291	10,523514	11,48432932
531,00725	12,993814	15,02031634
451,92985	7,2068733	9,653714571
334,75918	5,2472752	7,092287414
310,16435	8,5477266	9,624368081
364,57428	8,0163557	9,552469153
477,56601	28,370874	29,17243013
522,66381	4,7385342	8,798422132
370,77089	5,9144726	7,924292327
563,97704	8,5307558	11,69048788
367,82559	5,1493329	7,345378681
292,64354	4,1413779	5,878448417
348,19529	5,9001513	7,708718617
312,69235	3,7067345	5,797880443
398,16906	9,0565477	10,68029257
354,05385	4,91298	7,040331571
1427,4667	14,983138	24,82547131
1792,426	12,535258	27,76750066
354,49903	18,833009	19,50076502
318,07801	11,738434	12,59178536
358,24542	10,698669	11,85382158
327,82859	9,5126271	10,59920702
302,56197	5,2004171	6,758647562
351,58056	6,948175	8,566332026
2813,2535	23,004313	44,35466749
340,05806	5,518665	7,344230091
285,34719	15,289589	15,82738173
341,68038	4,0236969	6,316173269
1930,7636	20,676025	33,58752915
378,59505	8,8295938	10,34426521
344,13243	4,9249815	6,950486874

574,38776	9,1901911	12,27735975
639,9304	12,165039	15,16367294
286,96065	4,2312319	5,887587328
2651,3853	22,23777	42,20267717
304,90474	4,4105955	6,193215646
295,1077	6,2917031	7,569811487
352,38963	7,4017949	8,942831896
420,17245	5,6824448	8,245955424
374,96694	9,9524357	11,29343231
343,37805	6,1028747	7,822152935
1456,4652	18,335298	27,27723295
327,66873	4,1511075	6,249358097
332,80403	31,842991	32,19997691
514,46776	7,345453	10,35697587
338,08213	8,5775844	9,838653357
285,44487	3,577748	5,42186548
287,5685	6,8463116	7,981951396
1822,6141	16,356699	29,89955545
342,52876	11,037704	12,05603531
311,61398	4,8412291	6,572459117
1047,3957	14,196313	20,40465021
303,88678	4,6051102	6,322009024
281,51322	6,649287	7,769218426
400,51444	21,691765	22,43477958
342,36944	4,4441317	6,599565194
328,81867	8,5038391	9,710621062
345,11716	20,244991	20,83864675
620,00157	8,9432812	12,51618381
596,33712	15,637522	17,77453922
277,93646	3,8124805	5,501710886
371,53042	4,5047039	6,948360805
282,04869	4,3508733	5,927008805
453,62335	8,718436	10,84325336
517,44095	8,5894242	11,29859559

317,50927	4,149536	6,140593425
380,89788	12,102553	13,27038736
354,70476	4,4200008	6,712846892
393,45443	12,301457	13,51628288
1514,0599	35,728094	41,3424046
304,89735	3,8145432	5,784070934
1484,2083	17,59124	27,06841022
709,91258	14,521705	17,64938067
2121,2343	20,849061	35,66668376
337,83964	6,3355404	7,957250861
2000,4685	33,977572	43,53464332
426,00722	41,857764	42,30279014
359,15522	17,477781	18,21408474
571,57727	22,647877	24,05318945
2905,9058	41,149867	56,85589621
312,81671	4,8002714	6,550136942
359,99763	8,5362757	9,955982858
302,10639	5,9113599	7,314436442
302,29562	5,8178904	7,240584205
379,10716	6,7103933	8,610840589
381,63575	7,4663265	9,233151653
323,05421	10,794846	11,74377536
2082,45	23,604121	36,91785888
2818,0337	42,117765	55,71778383
340,013	9,9405804	11,05840173
396,27197	9,8005359	11,30623214
305,00385	4,4562179	6,226922001
337,70999	6,5372781	8,129958828
387,69961	14,062841	15,10596602
335,01731	5,0720528	6,964896046
330,66025	9,3195825	10,46371417
363,97737	19,311918	19,9972676
361,62803	5,6145695	7,618921082
363,95501	31,059802	31,49535217

303,13898	5,1859242	6,7517665
327,58637	14,095227	14,84847662
373,00478	9,3252467	10,72981498
329,34782	9,0008812	10,15207757
311,65029	11,975797	12,77521593
625,01548	10,302478	12,36015554
386,78298	10,604074	11,94810719
391,78144	25,26006	25,87635173
409,07628	8,4729941	10,27793521
364,25457	5,369192	7,466460021
404,5073	8,9028483	10,64561968
2688,2091	43,368849	56,56942003
313,71503	4,5610444	6,387151038
1768,4752	23,227831	33,80231464
331,17209	15,169832	15,89377469
354,69564	11,724164	12,7677306
345,02202	63,753473	63,95113484
1749,8895	21,868324	32,49453452
447,9614	11,052034	12,75140921
303,977	5,4202064	6,940449529
306,03048	6,8284495	8,104471236
335,78676	8,2117713	9,504271353
1548,7567	16,842396	27,34928166
3142,9156	49,345778	64,86175056
1521,1579	19,344952	28,67167913
917,27803	15,675873	20,32829941
397,48745	6,8938645	8,915626354
325,94933	6,2712051	7,804267933
380,08636	5,9197822	8,019436542
846,1982	16,031739	20,03736035
959,92367	20,41996	24,46184532
1520,8335	16,545448	26,63844229
599,06695	7,9669998	11,63527885
454,79591	11,312515	13,02913731

404,70552	17,004511	17,95413571
535,815	12,938128	15,00327117
369,14753	8,2237059	9,760099219
371,10453	7,1125291	8,860947099
2232,0352	30,724679	43,17768939
574,49554	11,082097	13,79559475
335,73423	5,8690847	7,570759214
518,20854	9,2456741	11,81107626
548,7213	6,8284285	10,38175732
1569,2056	20,245312	29,64961692
2710,2982	22,284182	42,68734472
333,99837	10,582588	11,6049173
339,86589	5,1238026	7,051061331
401,04684	5,8847657	8,19595325
1865,278	23,151487	34,50801648
349,68561	7,7921601	9,248718314
366,79347	4,9492643	7,195304546
1359,3917	19,61614	27,36861009
815,22038	10,886941	15,82213011
326,14169	7,0552127	8,448775968
369,63156	9,4796127	10,84287219
402,34411	6,9555768	9,007135722
656,09232	14,576992	17,27772611
346,70115	8,6114758	9,927780731
1709,3158	21,015261	31,53690926
374,4798	5,7088576	7,81069972
582,18618	7,199482	10,94347037
450,75546	8,6858693	10,7915062
342,68213	6,6652673	8,262225873
1621,9296	37,164954	43,4520654
373,72016	5,6885074	7,808591564
296,44615	4,0635372	5,864951453
382,32136	9,825798	11,22761812
391,30421	17,994789	18,84339645

336,77796	13,239683	14,09009704
339,2387	7,9559961	9,309634226
574,53227	8,462615	11,74442507
370,37671	16,191806	17,03050904
1091,3126	14,734465	21,20414906
325,78527	10,936301	11,88940916
471,39104	5,670786	8,772316117
371,7531	6,0535128	8,040149802
502,11178	9,3590234	11,763352
614,67163	10,499626	13,63326371
352,59221	11,511785	12,56010878
364,43538	8,251625	9,749613705
697,61096	15,520831	18,38785898
360,95928	9,595798	10,88701136
2760,5323	27,760508	46,47350308
325,24217	7,5098438	8,809499799
314,51177	4,3312045	6,250421598
2391,6966	26,047835	41,65928036
310,25102	7,7445475	8,91992323
496,82194	11,691177	13,65405891
2225,8781	27,949943	41,22522408
278,29098	11,094412	11,78412544
350,27325	5,6132464	7,489017838
1486,6205	22,221939	30,28188775
245,6549	4,8056499	5,950247315
323,07173	9,1194264	10,21662875
308,79669	4,0177384	5,982191083
773,43746	13,850146	17,6255717
341,98965	7,0330901	8,557289412
1189,3997	18,798317	25,09852888
358,78654	5,785652	7,735973547
566,23084	7,8267596	11,20978354
318,07371	5,3455653	7,009967212
536,78936	8,9941585	11,78403863

356,47258	7,280601	8,876605851
326,25704	6,9385701	8,352257307
1978,8583	17,556496	32,27150995
2271,569	65,001872	72,2615722
346,49186	5,4305114	7,336760609
356,21338	7,6295034	9,162763806
2715,8642	26,179495	45,39240418
272,93849	5,3368473	6,607086817
531,00397	7,4784402	10,61210704
1611,7904	23,020505	32,01977533
297,24716	5,8599572	7,232742772
598,82865	12,594932	15,18066199
247,05184	4,2593382	5,530969811
323,93241	4,2911213	6,303019808
1541,2645	22,039025	30,64900772
608,67998	8,5535645	12,14143141
2279,3851	38,879208	49,75705287
1799,823	20,836289	32,3303171
1209,6419	15,607506	22,96458807
694,09961	12,378305	15,78821294
306,48808	5,3482924	6,905404233
336,03844	4,8580315	6,821301794
1243,8119	21,24088	27,4143493
1979,7492	26,381221	37,79934983
486,06206	6,6448875	9,580146833
600,28668	10,84331	13,7744975
827,97664	10,482152	15,67900878
554,4944	11,501626	13,92859619
1261,4295	24,460495	30,11143392
565,37128	9,3446465	12,30759434
356,96963	5,855706	7,750481278
546,02266	8,9018711	11,79748966
348,29354	19,176557	19,81131445
318,93207	10,476337	11,42109211

575,64954	22,678245	24,11960543
550,57799	6,5621749	10,22522334
1978,3926	30,223092	40,76773123
657,79064	10,285639	13,82474007
529,00078	6,7139211	10,03443069
1841,6812	22,833173	34,07595636
301,30434	6,0397048	7,412933545
583,02059	8,1906345	11,6640164
362,00814	8,2779196	9,751095345
425,31126	12,452364	13,8437719
2764,1396	28,868056	47,13887582
388,5418	6,0581143	8,202118829
765,88899	14,368835	17,97390668
2871,8952	45,637942	59,76169885
314,84695	5,9553214	7,458316028
359,70008	6,6062698	8,358894413
339,89843	5,0025431	6,96251936
2673,848	146,11282	150,7076742
340,81434	4,6794521	6,743787274
627,17687	10,812544	13,98866665
443,36849	6,5612811	9,096615432
379,17632	14,79563	15,75803955
2156,0011	45,735688	54,13661487
326,28896	4,1245297	6,216354192
366,13615	13,554341	14,52479453
426,64359	6,1615768	8,666468263
352,7135	5,7868768	7,664511456
428,70904	9,5030808	11,2904723
326,75549	10,763061	11,72683456
452,23608	13,508985	14,96328199
1628,589	42,500592	48,12232096
370,47803	4,5135461	6,942229523
355,1086	10,78385	11,91264587
361,95155	12,434572	13,470116

321,91177	3,7420762	5,9213362
349,81824	9,8777922	11,06407837
312,50729	5,9691063	7,449031179
393,04609	34,630293	35,08668301
372,02323	8,6739909	10,16403111
1790,5494	18,745916	30,96169793
667,29802	12,448283	15,62007972
315,35539	10,429122	11,35795936
366,66596	3,6439321	6,367201171
315,98909	7,07054	8,384276313
379,00106	18,778806	19,54055627
310,41549	5,837764	7,326476272
296,04069	5,45709	6,897297207
388,90947	16,457865	17,36583706
341,46628	15,463481	16,21230362
624,31755	8,5588902	12,29880914
327,67305	4,0756089	6,198304122
374,54806	5,4169708	7,602459138
489,9971	18,609976	19,86957583
463,58768	64,872752	65,22153186
320,02084	6,6063137	8,040461793
1199,0104	14,775208	22,31529175
299,6271	8,2667307	9,30707653
975,76694	17,998799	22,6499981
314,15906	6,7274328	8,093645415
265,81298	6,1792239	7,251743106
2014,7007	25,326251	37,42771106
319,29628	4,9926461	6,756465746
276,11541	5,8321449	7,037668748
547,44889	8,2978746	11,38811088
366,99008	7,1788683	8,893289632
1204,4586	20,387368	26,41688509
357,48343	8,2066206	9,658861215
573,00634	9,0407342	12,15370096

397,08577	7,8585807	9,67916454
359,91631	5,3483435	7,408391316
1923,9059	115,93973	119,0616991
355,21139	11,04389	12,14984601
369,28896	12,198022	13,28420783
243,30029	5,3731485	6,399747905
1773,2317	16,835299	29,62752019
344,436	5,4501921	7,350584565
355,79392	6,2554512	8,030141991
1233,7555	11,139322	20,5633936
625,95562	7,1904696	11,4082758
1728,7547	13,453328	27,34199017
2796,6325	25,754819	45,48876726
1606,2913	33,235677	39,96728641
372,40636	6,4900497	8,38090408
1626,4468	42,218245	47,84574159
2025,6739	28,583289	39,86573263
955,01012	11,498817	17,65797488
351,31486	8,8253862	10,15711439
325,59111	4,228332	6,278629888
361,9285	5,5096263	7,542564042
1940,842	19,996791	33,25842072
336,42075	4,3760617	6,488212036
440,97967	7,6712377	9,879490298
322,14282	9,0856968	10,18938188
1116,199	15,035018	21,60641137
2023,2049	20,797175	34,60220332
350,35325	6,2588687	8,004837261
516,28397	7,1419295	10,23101179
296,14393	7,7398848	8,827101164
279,77833	9,2506068	10,07598729
337,88288	12,370101	13,27521556
350,78718	5,5166414	7,444941631
312,04024	6,8171568	8,140573039

389,1436	6,1904778	8,306541806
1333,0995	26,223452	32,1267051
327,69845	3,7883533	6,013772357
334,51744	4,0234905	6,238304062
324,45267	5,7068075	7,360244995
501,13318	14,072383	15,76820141
299,95268	5,132589	6,681566865
1723,3522	12,139856	26,66051045
518,83278	7,6238661	10,59831847
755,69641	8,9988884	13,94680494
515,20415	8,4971477	11,20675609
384,28894	4,6915539	7,206375127
486,55501	8,3319654	10,84392053
334,91888	6,4703183	8,039936742
336,91837	10,248102	11,31808219
264,79553	10,578742	11,23502506
344,92992	6,5556192	8,193322962
771,21666	10,435962	15,07340472
1209,9803	19,938394	26,15878164
341,74855	10,940085	11,97478176
560,17942	8,629687	11,72105433
2207,8992	24,072816	38,51321591
641,40612	11,968963	15,01823637
1738,0664	23,09256	33,33330909
580,93053	6,7227448	10,65769805
298,87971	6,0282173	7,383510388
516,98141	4,8313541	8,782808968
490,43721	8,5405884	11,01907734
251,05823	6,1662171	7,132420171
340,39849	6,3119242	7,960196527
1265,2638	10,675822	20,61378444
751,99894	18,351204	21,19916621
368,4895	8,1497864	9,693791963
397,87165	8,6454955	10,33544533

1017,6691	11,534059	18,32375485
1969,4404	14,62459	30,70131309
366,09625	4,9980444	7,223090038

LAS412

Isotopic ratios								Calculated ages						
ID	207Pb/235U	1s%	206Pb/238U	1s%	Rho	207Pb/206Pb	1s%	207Pb/206Pb	2s (abs)	206Pb/238U	2s (abs)	207Pb/235U	2s (abs)	%conc
BAR69_grain1	6,1809	0,3	0,33478	0,4	0,36	0,12370	0,29	2005	10	2011	12	2000	6	99,5
BAR69_grain2	0,4097	0,7	0,74270	0,5	0,50	0,05492	0,81	565	28	346	3	348	4	100,5
BAR69_grain3	6,0006	0,3	0,34514	0,4	0,37	0,12158	0,32	1972	12	1994	13	1974	6	99,0
BAR69_grain4	0,5961	0,5	0,53212	0,5	0,47	0,05974	0,46	592	19	457	4	473	4	103,6
BAR69_grain5	7,0854	0,4	0,38654	0,4	0,43	0,13316	0,31	2135	11	2130	16	2121	7	99,6
BAR69_grain6	0,3752	0,5	0,49782	0,5	0,51	0,06022	0,44	605	18	290	3	323	3	111,4
BAR69_grain7	7,7166	0,3	0,33961	0,4	0,36	0,13804	0,31	2196	11	2215	13	2197	6	99,2
BAR69_grain8	0,4106	0,6	0,56735	0,4	0,43	0,05634	0,59	524	23	338	3	348	3	103,2
BAR70_grain1	1,7596	0,5	0,17785	0,4	0,52	0,07259	0,46	990	18	1055	8	1028	6	97,4
BAR70_grain2	0,8809	0,5	0,10399	0,4	0,29	0,06210	0,56	687	22	637	5	640	5	100,4
BAR70_grain3	0,4147	0,6	0,05543	0,4	0,38	0,05494	0,63	505	23	348	3	352	4	101,3
BAR70_grain4	0,8835	0,9	0,10448	0,6	0,77	0,06269	0,97	768	35	639	7	636	9	99,5
BAR70_grain5	4,3981	0,8	0,33709	0,8	0,30	0,09642	0,66	1524	24	1866	25	1699	14	91,1
BAR70_grain6	8,3258	0,4	0,31314	0,4	0,79	0,19444	0,27	2776	9	1754	13	2263	8	129,0
BAR70_grain7	1,0975	1,0	0,11998	0,7	0,76	0,06649	0,66	825	26	729	10	743	11	101,9
BAR70_grain8	0,9444	0,5	0,11003	0,4	0,33	0,06266	0,53	689	22	673	5	673	5	100,1
BAR70_grain9	0,7564	0,9	0,07646	0,5	0,22	0,07277	0,91	1006	34	475	5	567	8	119,3
BAR70_grain10	0,2854	0,6	0,03941	0,4	0,32	0,05319	0,62	452	23	249	2	255	3	102,2
BAR70_grain11	3,0751	0,7	0,23507	0,7	0,83	0,09611	0,42	1535	16	1357	18	1418	12	104,5
BAR70_grain12	3,3393	0,5	0,25782	0,4	0,26	0,09506	0,48	1513	19	1477	11	1487	8	100,7
BAR70_grain13	0,2860	1,8	0,04066	0,8	0,12	0,05325	1,97	942	59	257	4	250	8	97,6
BAR70_grain14	0,3252	0,6	0,04423	0,5	0,41	0,05413	0,59	460	22	279	3	285	3	102,2
BAR70_grain15	6,0740	0,6	0,36130	0,5	0,52	0,12353	0,56	1994	20	1986	18	1982	10	99,8
BAR70_grain16	3,2824	0,6	0,21291	0,7	0,65	0,11333	0,57	1843	21	1243	15	1475	9	118,7
BAR70_grain17	4,1008	1,0	0,29256	0,7	0,22	0,10460	1,11	1642	42	1648	21	1634	17	99,2
BAR70_grain18	0,5564	1,0	0,07215	0,5	0,14	0,05694	1,06	701	35	449	5	445	7	99,2
BAR70_grain19	1,4801	0,7	0,15259	0,4	0,23	0,07146	0,71	936	29	915	8	917	8	100,2
BAR70_grain20	0,4563	1,2	0,06119	0,6	0,09	0,05482	1,22	701	40	383	4	377	7	98,4
BAR70_grain21	0,3975	0,6	0,05356	0,4	0,25	0,05477	0,66	502	24	336	3	339	4	100,7
BAR70_grain22	0,4534	0,9	0,04202	0,6	0,61	0,07868	0,71	1133	28	265	3	377	6	142,1
BAR70_grain23	0,8237	3,6	0,09779	1,4	0,03	0,07171	4,21	1710	91	597	17	532	35	89,0

BAR70_grain24	0,7236	1,0	0,08724	0,6	0,19	0,06152	1,01	774	35	539	6	548	8	101,7
BAR70_grain25	0,5617	0,7	0,07293	0,4	0,58	0,05686	0,73	576	25	454	4	450	5	99,3
BAR70_grain26	2,2975	0,4	0,20681	0,4	0,62	0,08174	0,33	1232	13	1211	9	1209	5	99,9
BAR70_grain27	0,6412	0,5	0,07650	0,4	0,55	0,06168	0,44	651	19	475	4	502	4	105,7
BAR71_grain1	4,5729	0,4	0,31159	0,4	0,45	0,10812	0,39	1758	14	1748	11	1741	6	99,6
BAR71_grain2	0,7534	0,5	0,09330	0,4	0,34	0,05951	0,48	584	20	575	4	570	4	99,1
BAR71_grain3	0,3471	1,1	0,04806	0,5	0,08	0,05350	1,20	669	37	303	3	299	6	98,9
BAR71_grain4	0,6670	0,6	0,08415	0,4	0,30	0,05839	0,57	572	22	521	4	518	5	99,5
BAR71_grain5	0,6078	0,7	0,07748	0,5	-0,02	0,05808	0,83	636	29	481	4	479	6	99,6
BAR71_grain6	0,2698	1,1	0,03577	1,2	0,79	0,05687	0,72	585	27	226	5	241	5	106,3
BAR71_grain7	0,3944	1,0	0,05389	0,5	0,17	0,05356	0,99	602	35	338	3	335	6	99,0
BAR71_grain8	2,4342	0,4	0,21676	0,4	0,55	0,08244	0,35	1242	13	1264	8	1251	5	99,0
BAR71_grain9	1,0742	0,8	0,12248	0,5	0,18	0,06506	0,88	798	33	744	8	735	8	98,7
BAR71_grain10	0,4181	1,0	0,05664	0,5	0,06	0,05450	1,15	681	37	355	4	351	6	99,0
BAR71_grain11	0,4836	0,8	0,06401	0,5	0,18	0,05572	0,90	605	31	400	4	398	6	99,5
BAR71_grain12	1,8422	0,5	0,17355	0,4	0,28	0,07772	0,56	1122	23	1031	7	1058	7	102,6
BAR71_grain13	6,0102	0,4	0,35610	0,4	0,67	0,12348	0,29	2000	10	1962	12	1974	6	100,6
BAR71_grain14	0,4418	0,6	0,05536	0,5	0,56	0,05865	0,51	574	20	347	4	370	4	106,7
BAR72_grain1	0,4070	0,7	0,05443	0,4	0,22	0,05507	0,70	532	25	342	3	345	4	101,1
BAR72_grain2	1,6750	0,4	0,16715	0,3	0,34	0,07327	0,43	1007	18	997	6	997	5	100,0
BAR72_grain3	0,3614	0,5	0,04951	0,4	0,43	0,05342	0,47	400	18	311	2	313	3	100,5
BAR72_grain4	1,6561	2,8	0,06217	0,7	0,56	0,17964	1,98	2409	60	388	5	907	28	233,6
BAR72_grain5	0,3847	0,8	0,05260	0,4	0,17	0,05381	0,81	546	29	331	3	329	4	99,5
BAR72_grain6	0,4164	1,7	0,05549	0,8	0,07	0,05565	1,80	933	52	348	5	345	10	99,2
BAR72_grain7	0,4342	0,6	0,05801	0,4	0,20	0,05495	0,68	522	25	363	3	365	4	100,4
BAR72_grain8	0,4150	1,0	0,05513	0,5	0,13	0,05546	1,07	644	35	346	4	350	6	101,3
BAR72_grain9	5,3859	0,5	0,31396	0,5	0,69	0,12543	0,36	2025	13	1761	14	1878	8	106,6
BAR72_grain10	0,3526	1,2	0,04706	0,6	0,15	0,05551	1,31	758	42	296	4	303	7	102,2
BAR72_grain11	8,8080	0,4	0,42428	0,3	0,57	0,15191	0,33	2359	11	2278	13	2317	6	101,7
BAR72_grain12	0,7057	1,3	0,08782	0,7	0,02	0,05994	1,45	896	46	542	7	533	11	98,2
BAR72_grain13	0,6208	0,9	0,07997	0,5	0,29	0,05712	0,88	648	30	496	5	487	7	98,3
BAR72_grain14	0,7028	1,0	0,08866	0,6	0,16	0,05885	1,12	743	37	547	6	535	9	97,9
BAR72_grain15	0,4142	0,8	0,05572	0,5	0,15	0,05456	0,85	562	29	349	3	350	5	100,1
BAR72_grain17	0,4123	1,0	0,04092	0,4	0,32	0,07353	0,94	977	36	258	2	347	6	134,4

BAR72_grain18	0,2725	1,0	0,03825	0,5	0,13	0,05268	1,09	624	35	242	3	244	5	100,6
BAR72_grain19	0,4117	0,5	0,05465	0,4	0,41	0,05515	0,46	446	18	343	2	350	3	101,9
BAR72_grain20	0,4330	0,8	0,05826	0,4	0,21	0,05457	0,79	559	27	365	3	364	5	99,7
BAR72_grain21	1,8128	0,5	0,17799	0,4	0,38	0,07487	0,47	1048	20	1055	7	1047	6	99,3
BAR72_grain22	0,4118	0,9	0,05549	0,5	0,22	0,05461	0,90	593	30	348	3	349	5	100,2
BAR72_grain23	0,3491	0,6	0,04012	0,6	0,15	0,06527	0,83	804	32	253	3	303	3	119,7
BAR72_grain24	0,5276	1,2	0,06672	0,7	0,07	0,05899	1,37	844	43	416	5	424	9	102,0
BAR72_grain25	0,3371	0,4	0,04297	0,4	0,46	0,05749	0,44	513	18	271	2	295	2	108,6
BAR72_grain26	0,4027	0,7	0,05458	0,4	0,16	0,05436	0,71	497	25	342	3	342	4	99,9
BAR72_grain27	0,4427	1,0	0,05773	0,6	0,27	0,05635	0,97	641	32	362	4	370	6	102,3
BAR72_grain28	0,4354	1,2	0,05954	0,6	0,10	0,05443	1,29	713	42	373	5	363	7	97,4
BAR72_grain29	0,8233	0,9	0,09922	0,5	0,06	0,06151	0,98	740	33	609	6	603	8	99,0
BAR72_grain30	0,4561	1,2	0,06038	0,6	0,04	0,05599	1,28	758	41	378	4	378	7	100,0
BAR72_grain31	0,4681	1,2	0,06318	0,6	0,11	0,05487	1,24	718	43	395	5	387	8	98,0
BAR72_grain32	0,4292	0,5	0,05820	0,4	0,39	0,05420	0,51	441	19	365	3	362	3	99,4
BAR72_grain33	0,5119	1,3	0,06809	0,6	0,08	0,05648	1,43	811	44	424	5	416	9	98,1
BAR72_grain34	0,2860	0,9	0,04012	0,5	0,15	0,05269	0,95	562	32	254	2	254	4	100,2
BAR72_grain35	0,3451	0,6	0,04735	0,4	0,29	0,05370	0,65	473	23	298	3	300	3	100,7
BAR72_grain36	0,6874	0,7	0,08757	0,5	0,26	0,05777	0,75	618	28	541	5	528	6	97,7
BAR72_grain38	0,5471	0,6	0,06991	0,5	0,49	0,05764	0,56	533	22	435	4	442	4	101,5
BAR72_grain39	4,0047	0,5	0,28777	0,4	0,31	0,10291	0,57	1652	22	1628	12	1631	9	100,2
BAR72_grain40	0,3590	0,8	0,04880	0,5	0,19	0,05437	0,84	568	29	307	3	310	4	101,0
BAR72_grain41	1,4321	0,8	0,14725	0,7	0,75	0,07190	0,49	964	20	884	12	897	9	101,5
BAR72_grain42	0,4184	1,5	0,05610	0,7	0,07	0,05623	1,62	874	50	352	5	350	9	99,5
BAR72_grain43	0,3638	0,7	0,05044	0,5	0,17	0,05364	0,81	520	29	317	3	314	4	99,0
BAR72_grain44	0,6413	0,5	0,08095	0,4	0,35	0,05848	0,53	566	21	502	4	502	4	100,1
BAR72_grain45	0,4612	0,6	0,06222	0,4	0,26	0,05496	0,63	495	23	389	3	384	4	98,8
BAR72_grain46	0,6276	0,5	0,08028	0,4	0,35	0,05770	0,55	540	22	498	4	493	4	99,1
BAR72_grain47	4,3594	0,4	0,29906	0,3	0,41	0,10764	0,40	1747	15	1685	10	1701	7	101,0
BAR72_grain48	0,3823	1,3	0,05318	0,6	0,05	0,05377	1,42	771	43	334	4	324	8	97,0
BAR72_grain49	0,3992	0,7	0,05485	0,4	0,20	0,05385	0,70	503	24	344	3	340	4	98,8
BAR72_grain50	0,4119	1,0	0,04573	0,7	-0,13	0,06814	1,29	869	48	288	4	348	6	120,8
BAR72_grain51	0,4077	0,7	0,05562	0,4	0,23	0,05391	0,68	485	25	349	3	346	4	99,1
BAR72_grain52	0,3599	0,6	0,05007	0,4	0,29	0,05320	0,64	462	23	315	3	311	3	98,8

BAR72_grain53	0,3811	0,6	0,05221	0,4	0,04	0,05394	0,70	488	25	328	3	327	4	99,6
BAR72_grain54	0,7461	1,0	0,09348	0,6	0,22	0,05891	1,04	735	35	576	6	561	9	97,4
BAR72_grain55	0,4902	0,7	0,06490	0,4	0,22	0,05577	0,72	548	26	405	3	403	5	99,6
BAR72_grain56	1,2638	0,4	0,13686	0,3	0,62	0,06768	0,30	851	13	827	5	828	4	100,2
BAR72_grain57	0,4789	0,7	0,06199	0,4	0,24	0,05675	0,72	573	26	388	3	396	5	102,2
BAR72_grain58	4,2320	0,5	0,28901	0,3	0,70	0,10709	0,32	1742	11	1635	10	1675	7	102,4
BAR72_grain59	0,4100	1,1	0,05466	0,6	0,21	0,05554	1,17	707	38	343	4	345	7	100,8
BAR72_grain60	0,3630	0,8	0,05057	0,5	0,20	0,05332	0,90	544	29	318	3	314	5	98,6
BAR72_grain61	15,6663	0,4	0,57279	0,4	0,83	0,19996	0,23	2824	7	2914	19	2852	8	97,9
BAR72_grain63	0,3947	1,0	0,05288	0,5	0,08	0,05521	1,07	675	36	332	3	336	6	101,2
BAR72_grain65	0,4036	0,6	0,05476	0,4	0,36	0,05404	0,62	472	22	344	3	344	4	100,1
BAR72_grain66	4,7335	0,4	0,30293	0,4	0,80	0,11415	0,23	1862	8	1704	11	1770	6	103,9
BAR72_grain67	0,4034	1,0	0,05176	0,5	0,12	0,05759	1,07	714	36	325	3	342	6	105,1
BAR72_grain68	0,6087	0,8	0,07749	0,5	0,14	0,05773	0,85	654	30	481	4	480	6	99,8
BAR72_grain69	0,7399	0,7	0,09137	0,4	0,13	0,05929	0,80	660	30	564	5	560	6	99,3
BAR72_grain70	0,4362	0,8	0,05881	0,4	0,21	0,05438	0,77	546	28	368	3	366	5	99,3
BAR72_grain72	0,5584	0,9	0,06235	0,5	0,03	0,06611	0,99	857	36	390	4	447	6	114,7
BAR72_grain73	0,4684	1,1	0,06211	0,6	0,10	0,05554	1,16	705	37	388	4	387	7	99,7
BAR72_grain74	0,4668	0,8	0,06221	0,5	0,09	0,05510	0,90	589	31	389	4	387	5	99,5
BAR72_grain75	0,6876	1,6	0,08209	0,9	0,24	0,06213	1,66	781	56	508	9	527	13	103,8
BAR72_grain76	0,4202	0,8	0,05716	0,4	0,18	0,05386	0,86	552	28	358	3	354	5	98,9
BAR72_grain77	0,4821	0,8	0,06404	0,4	0,18	0,05532	0,83	571	29	400	3	398	5	99,6
BAR72_grain78	0,3137	1,0	0,04247	0,8	0,48	0,05487	0,90	594	31	268	4	275	5	102,8
BAR72_grain79	0,3889	1,3	0,05396	0,7	0,13	0,05349	1,41	735	45	339	5	330	8	97,4
BAR72_grain80	0,3772	1,1	0,05021	0,6	0,97	0,05548	1,20	716	38	316	4	321	6	101,8
BAR72_grain82	0,3382	0,6	0,03916	0,7	0,40	0,06427	0,73	765	29	248	3	295	3	119,2
BAR72_grain83	0,3782	0,6	0,05134	0,4	0,38	0,05383	0,57	457	20	323	3	325	3	100,7
BAR72_grain84	0,4212	1,2	0,05653	0,6	0,11	0,05504	1,30	721	41	354	4	353	7	99,8
BAR72_grain85	0,5765	0,6	0,07343	0,4	0,43	0,05737	0,60	556	22	457	4	461	5	100,9
BAR72_grain86	2,9850	0,7	0,23699	0,5	0,82	0,09172	0,37	1449	14	1369	13	1395	10	101,9
BAR72_grain87	0,3403	0,9	0,04640	0,5	0,10	0,05434	1,04	636	35	292	3	295	5	101,1
BAR72_grain88	0,4121	0,6	0,05550	0,4	0,26	0,05430	0,61	470	22	348	3	349	4	100,4
BAR72_grain89	0,4773	1,2	0,06226	0,6	0,05	0,05700	1,31	770	44	389	5	392	8	100,8
BAR72_grain90	0,4367	0,6	0,05724	0,4	0,32	0,05584	0,56	505	21	359	3	367	3	102,3

BAR72_grain91	0,3467	0,6	0,04724	0,4	0,21	0,05389	0,65	467	24	297	2	302	3	101,5
BAR72_grain92	0,4004	0,6	0,05360	0,4	0,22	0,05453	0,63	487	22	337	2	341	4	101,3
BAR72_grain93	1,7229	0,4	0,17129	0,3	0,49	0,07361	0,34	1022	14	1019	6	1017	4	99,8
BAR72_grain94	0,3612	0,8	0,04658	0,4	0,28	0,05667	0,75	567	28	293	2	312	4	106,2
BAR72_grain95	1,7614	0,7	0,17403	0,4	0,20	0,07425	0,71	1016	28	1034	8	1026	8	99,3
BAR72_grain96	1,7711	0,6	0,17414	0,4	0,32	0,07447	0,57	1026	24	1035	7	1030	7	99,6
BAR72_grain97	0,3985	1,1	0,05430	0,6	0,14	0,05390	1,17	686	39	341	4	338	7	99,2
BAR72_grain98	0,3892	0,9	0,05331	0,6	0,32	0,05396	0,90	572	30	335	4	333	5	99,4
BAR72_grain99	0,4148	0,7	0,05622	0,4	0,12	0,05415	0,73	505	26	352	3	351	4	99,5
BAR72_grain100	0,4020	0,5	0,05460	0,4	0,38	0,05390	0,49	418	19	343	2	343	3	100,0
BAR72_grain101	0,6617	0,6	0,08260	0,4	0,25	0,05870	0,63	608	23	511	4	514	5	100,5
BAR72_grain102	0,4458	0,6	0,05999	0,4	0,25	0,05437	0,66	504	24	375	3	373	4	99,3
BAR72_grain103	10,6098	0,5	0,47343	0,4	0,45	0,16381	0,49	2479	17	2497	18	2483	9	99,5
BAR72_grain104	0,4119	0,4	0,05579	0,4	0,44	0,05399	0,43	408	17	350	2	350	3	100,0
BAR72_grain105	0,3565	0,5	0,04888	0,4	0,25	0,05332	0,56	428	21	308	2	309	3	100,5
BAR72_grain107	0,3980	1,1	0,05298	0,5	0,12	0,05532	1,13	691	38	333	4	337	6	101,5
BAR72_grain108	0,3664	0,9	0,05020	0,4	0,12	0,05362	0,94	588	32	316	3	316	5	100,1
BAR72_grain108	0,6418	0,4	0,08217	0,3	0,47	0,05713	0,38	493	16	509	3	503	3	98,8
BAR72_grain109	4,4914	0,4	0,31040	0,4	0,39	0,10577	0,45	1715	17	1741	11	1725	7	99,1
BAR72_grain110	12,6965	0,4	0,48431	0,4	0,39	0,19200	0,44	2752	14	2544	17	2653	8	104,3
BAR72_grain111	0,4571	1,2	0,05984	0,6	0,07	0,05649	1,32	783	44	374	4	378	8	100,9
BAR72_grain112	1,5844	0,5	0,16313	0,4	0,35	0,07113	0,51	944	21	973	7	962	6	98,8
BAR72_grain113	0,5504	0,6	0,07193	0,4	0,21	0,05613	0,68	544	25	448	4	444	5	99,1
BAR72_grain114	1,8141	0,6	0,17655	0,4	0,25	0,07538	0,63	1044	26	1047	8	1046	8	99,9
BAR72_grain115	0,3591	0,5	0,04952	0,4	0,48	0,05317	0,50	408	19	311	2	311	3	99,8
BAR72_grain116	3,6335	0,4	0,27570	0,3	0,49	0,09647	0,36	1547	13	1569	9	1555	6	99,1
BAR72_grain117	0,7475	0,4	0,09211	0,3	0,33	0,05928	0,46	580	19	568	4	566	4	99,6
BAR72_grain118	0,3942	0,6	0,05278	0,3	0,16	0,05464	0,63	491	23	332	2	337	3	101,5
BAR72_grain119	0,4827	0,8	0,06412	0,5	0,22	0,05554	0,84	585	30	401	4	398	5	99,3
BAR72_grain120	0,6899	0,4	0,08696	0,3	0,49	0,05812	0,35	526	15	537	3	532	3	99,0
BAR72_grain121	0,3842	1,2	0,05137	0,6	0,12	0,05545	1,30	754	42	323	4	326	7	101,0
BAR72_grain122	0,3142	1,1	0,04478	0,6	0,16	0,05207	1,17	626	36	282	3	275	5	97,4
BAR72_grain123	1,8554	0,6	0,17443	0,6	0,48	0,07870	0,61	1136	25	1035	11	1060	8	102,4
BAR72_grain124	0,4523	1,2	0,05333	0,5	0,16	0,06270	1,18	843	40	335	3	375	7	111,9

BAR72_grain125	0,3892	1,0	0,05361	0,5	0,06	0,05404	1,13	616	36	337	4	331	6	98,2
BAR72_grain126	3,3414	0,5	0,26270	0,4	0,29	0,09385	0,58	1481	22	1502	11	1485	9	98,9
BAR72_grain127	0,3092	0,4	0,04219	0,4	0,36	0,05395	0,43	400	17	266	2	273	2	102,6
BAR72_grain128	0,6692	0,5	0,08419	0,4	0,36	0,05842	0,49	557	20	521	4	519	4	99,6
BAR72_grain129	0,4424	0,6	0,06005	0,4	0,69	0,05435	0,63	475	23	376	3	371	4	98,6
BAR72_grain130	0,4844	0,7	0,06344	0,4	0,20	0,05631	0,70	539	26	396	3	400	4	100,9
BAR72_grain131	0,4070	1,0	0,05133	0,5	0,13	0,05905	1,04	714	36	323	3	344	6	106,7
BAR72_grain132	0,5538	1,2	0,07270	0,6	0,11	0,05665	1,28	773	40	452	5	441	9	97,6
BAR72_grain133	3,4985	0,4	0,23987	0,4	0,49	0,10743	0,40	1747	15	1385	9	1524	7	110,0
BAR72_grain134	14,6592	0,5	0,54688	0,4	0,53	0,19649	0,41	2786	13	2810	16	2786	9	99,1
BAR72_grain135	4,1444	0,4	0,29482	0,3	0,43	0,10334	0,40	1674	15	1665	10	1660	7	99,7
BAR72_grain136	0,2861	0,4	0,04091	0,3	0,40	0,05150	0,44	341	17	258	2	255	2	98,8
BAR72_grain137	0,7507	0,8	0,09200	0,5	0,15	0,06042	0,82	704	29	567	5	565	7	99,7
BAR72_grain138	3,4972	0,3	0,26802	0,3	0,57	0,09580	0,31	1536	12	1532	9	1525	5	99,5
BAR72_grain139	0,5599	0,9	0,07423	0,5	0,18	0,05613	0,93	635	32	462	4	448	6	97,1
BAR72_grain140	0,5750	0,7	0,07428	0,4	0,30	0,05724	0,65	563	25	462	4	460	5	99,5
BAR72_grain141	13,9018	0,3	0,53596	0,3	0,57	0,19058	0,29	2742	9	2765	14	2741	6	99,1
BAR72_grain142	0,3224	0,9	0,04560	0,5	0,11	0,05217	0,97	561	33	287	3	282	5	98,3
BAR72_grain143	0,9335	0,6	0,10872	0,4	0,26	0,06319	0,66	717	26	665	5	667	6	100,2
BAR72_grain144	0,3519	1,3	0,04869	0,6	0,02	0,05375	1,42	767	47	306	4	303	7	98,9
BAR72_grain145	0,3177	0,8	0,04280	0,6	0,56	0,05470	0,64	491	24	270	3	279	4	103,3
BAR72_grain146	0,4433	0,8	0,05828	0,5	0,25	0,05622	0,83	593	30	365	4	370	5	101,5
BAR72_grain147	0,3635	0,8	0,05014	0,5	0,17	0,05375	0,88	555	29	315	3	313	5	99,4
BAR72_grain148	6,5468	0,9	0,31462	0,7	0,89	0,15185	0,41	2355	14	1756	23	2029	16	115,5
BAR72_grain149	0,3723	0,8	0,04257	0,4	0,08	0,06455	0,90	772	34	269	2	320	5	119,2
BAR72_grain149	0,4347	1,1	0,05887	0,6	0,12	0,05483	1,15	704	38	369	4	363	7	98,6
BAR72_grain150	0,4451	1,2	0,05953	0,6	0,13	0,05541	1,20	707	39	373	4	371	7	99,5
BAR72_grain151	0,3902	0,6	0,05326	0,4	0,36	0,05371	0,55	446	20	334	3	334	3	99,9
BAR72_grain152	0,3766	1,0	0,05021	0,5	0,16	0,05564	1,05	658	34	316	3	323	6	102,2
BAR72_grain153	0,7831	0,5	0,09495	0,3	0,36	0,06062	0,49	627	20	585	4	586	4	100,2
BAR72_grain154	0,3593	0,7	0,04286	0,6	0,67	0,06152	0,52	657	22	271	3	310	4	114,7
BAR72_grain155	0,4256	0,7	0,05705	0,4	0,16	0,05498	0,79	552	27	358	3	359	4	100,3
BAR72_grain156	0,4191	0,6	0,05727	0,4	0,31	0,05406	0,66	487	23	359	3	354	4	98,7
BAR72_grain157	0,3641	0,6	0,05025	0,4	0,30	0,05338	0,64	465	23	316	2	315	3	99,6

BAR72_grain158	0,3928	1,6	0,05233	0,8	0,08	0,05695	1,71	886	52	328	5	331	9	100,8
BAR72_grain159	0,3872	0,7	0,05303	0,4	0,24	0,05368	0,73	507	26	333	3	331	4	99,4
BAR72_grain160	0,7416	0,9	0,09223	0,5	0,13	0,05959	0,96	729	34	569	6	560	8	98,4
BAR72_grain161	0,7028	0,5	0,08803	0,4	0,32	0,05875	0,53	569	22	544	4	539	4	99,2
BAR72_grain165	0,3328	0,7	0,04629	0,4	0,30	0,05300	0,69	468	24	292	2	291	3	99,8
BAR72_grain165	2,7807	0,5	0,23381	0,4	0,26	0,08766	0,57	1347	22	1353	10	1345	8	99,4
BAR72_grain166	0,3718	0,7	0,04971	0,4	0,21	0,05490	0,70	515	25	313	3	320	4	102,4
BAR72_grain167	0,6997	0,7	0,08565	0,5	0,50	0,06021	0,74	667	27	529	5	537	6	101,3
BAR72_grain168	0,3910	1,2	0,04670	0,5	0,23	0,06181	1,16	819	41	294	3	332	7	112,8
BAR72_grain169	1,2357	0,5	0,13026	0,5	0,43	0,06963	0,55	902	22	789	7	815	6	103,4
BAR72_grain170	0,3810	0,6	0,05275	0,4	0,27	0,05302	0,65	463	23	331	3	327	4	98,8
BAR72_grain171	0,3642	0,5	0,05014	0,4	0,38	0,05316	0,46	395	18	315	2	315	3	99,8
BAR72_grain172	0,3889	0,6	0,05326	0,4	0,31	0,05367	0,59	447	21	335	3	333	3	99,5
BAR72_grain173	1,6525	0,4	0,16626	0,3	0,44	0,07282	0,40	994	16	991	6	989	5	99,7
BAR72_grain174	11,6758	0,3	0,47667	0,3	0,61	0,17881	0,27	2636	9	2511	13	2577	6	102,6
BAR72_grain175	0,3574	1,2	0,04764	0,6	0,10	0,05514	1,24	739	40	300	3	307	6	102,4
BAR72_grain176	3,0571	0,4	0,24716	0,4	0,53	0,09041	0,39	1419	15	1423	9	1420	6	99,8
BAR72_grain177	0,5660	0,8	0,07200	0,4	0,17	0,05766	0,82	642	29	448	4	454	6	101,2
BAR72_grain178	0,4198	0,7	0,05476	0,4	0,19	0,05609	0,70	552	26	344	3	355	4	103,3
BAR72_grain179	0,4034	1,0	0,05527	0,5	0,05	0,05377	1,07	629	36	347	4	341	6	98,5
BAR72_grain180	0,4350	0,6	0,05851	0,4	0,36	0,05440	0,57	459	21	366	3	366	4	99,9
BAR72_grain181	14,4619	0,3	0,54096	0,3	0,58	0,19487	0,30	2778	10	2786	15	2778	6	99,7
BAR72_grain182	0,9465	0,5	0,10965	0,3	0,26	0,06317	0,51	701	21	670	4	674	5	100,6
BAR72_grain183	0,4226	0,9	0,05681	0,4	0,20	0,05457	0,89	580	30	356	3	357	5	100,1
BAR72_grain184	0,7517	0,5	0,09140	0,3	0,31	0,05995	0,46	597	20	564	3	569	4	100,9
BAR72_grain185	0,4059	1,2	0,04778	0,8	0,17	0,06337	1,28	886	41	301	5	342	7	113,8
BAR72_grain186	0,7402	1,0	0,09028	0,5	0,15	0,06016	1,00	750	35	557	5	556	8	99,9
BAR72_grain187	0,9092	0,8	0,10710	0,5	0,16	0,06249	0,83	732	31	655	6	655	7	99,9
BAR72_grain188	0,3759	0,5	0,04981	0,5	0,62	0,05498	0,42	441	16	313	3	323	3	103,2
BAR72_grain189	0,5546	0,8	0,07276	0,4	0,24	0,05543	0,77	563	28	453	4	446	6	98,5
BAR72_grain190	1,4671	0,6	0,12385	0,4	0,11	0,08706	0,72	1314	28	752	6	913	8	121,4
BAR72_grain191	0,4356	1,1	0,05880	0,5	0,11	0,05427	1,12	681	37	368	4	364	7	98,9
BAR72_grain192	0,4568	0,6	0,06079	0,4	0,22	0,05485	0,64	487	23	380	3	381	4	100,1
BAR72_grain193	0,9228	0,6	0,10747	0,4	0,29	0,06241	0,56	695	22	658	4	662	6	100,6

BAR72_grain194	0,4901	0,8	0,06426	0,5	0,19	0,05564	0,82	577	29	401	4	403	5	100,5
BAR72_grain195	0,3657	0,8	0,05041	0,4	0,30	0,05313	0,79	516	28	317	3	315	4	99,3
BAR72_grain196	0,4364	0,6	0,05867	0,4	0,25	0,05472	0,64	479	23	367	3	367	4	99,9
BAR72_grain197	0,4614	0,7	0,05826	0,4	0,17	0,05793	0,70	593	26	365	3	384	4	105,1
BAR72_grain198	0,4360	0,9	0,05674	0,4	0,08	0,05619	0,90	618	32	356	3	365	5	102,6
BAR72_grain199	2,2217	0,6	0,20106	0,4	0,24	0,08128	0,61	1202	24	1180	9	1184	8	100,3
BAR72_grain200	0,9402	0,5	0,10668	0,3	0,23	0,06446	0,56	751	22	653	4	671	5	102,7
BAR72_grain201	0,6698	1,5	0,06773	0,6	0,15	0,07340	1,60	1103	54	422	5	512	13	121,3
BAR72_grain202	5,0547	0,8	0,31484	0,5	0,55	0,11698	0,59	1885	21	1761	16	1814	14	103,0
BAR72_grain203	0,3689	0,5	0,05054	0,4	0,39	0,05356	0,49	411	19	318	2	319	3	100,2
BAR72_grain204	0,4616	1,0	0,06332	0,5	0,07	0,05409	1,13	658	37	396	4	383	7	96,8
BAR72_grain205	0,5896	0,5	0,07492	0,4	0,39	0,05779	0,49	535	19	466	3	470	4	100,9
BAR72_grain206	0,4067	0,5	0,05485	0,4	0,41	0,05456	0,50	439	19	344	3	346	3	100,6
BAR72_grain207	0,8166	0,7	0,09912	0,4	0,26	0,06080	0,70	674	26	609	5	603	6	99,0
BAR72_grain208	0,4079	1,2	0,05537	0,6	0,00	0,05519	1,40	768	42	347	4	342	7	98,6
BAR72_grain209	0,4535	1,0	0,05521	0,4	0,29	0,06088	0,99	740	37	346	3	377	6	108,9
BAR72_grain210	0,6696	0,7	0,08366	0,4	0,16	0,05901	0,76	648	28	518	4	518	6	100,0
BAR72_grain211	0,5205	0,8	0,06507	0,5	0,37	0,05896	0,74	626	27	406	4	423	5	104,1
BAR72_grain212	0,3916	0,7	0,05398	0,4	0,24	0,05344	0,72	496	25	339	3	335	4	98,7
BAR72_grain213	0,4193	1,6	0,05744	0,8	0,04	0,05544	1,74	904	54	360	5	350	10	97,2
BAR72_grain214	10,7815	0,3	0,48455	0,4	0,57	0,16328	0,33	2482	11	2545	15	2501	6	98,3
BAR72_grain215	0,2848	4,5	0,03836	1,5	0,00	0,06264	5,41	1664	106	242	7	221	21	91,3
BAR72_grain216	0,5149	2,2	0,06635	1,0	0,04	0,05989	2,63	1104	67	414	8	406	16	98,2
BAR72_grain217	0,4353	0,7	0,05856	0,4	0,16	0,05478	0,72	522	25	367	3	366	4	99,7
BAR72_grain218	0,4348	0,8	0,05783	0,4	0,22	0,05535	0,80	559	28	362	3	366	5	100,9
BAR72_grain219	0,3929	1,2	0,05244	0,6	0,08	0,05554	1,33	779	43	329	4	334	7	101,4
BAR72_grain220	0,4290	0,6	0,05714	0,4	0,29	0,05516	0,59	482	22	358	3	362	3	100,9
BAR72_grain221	0,4275	1,3	0,05686	0,7	0,09	0,05595	1,43	815	45	356	5	357	8	100,2
BAR72_grain222	0,3591	1,0	0,04714	0,6	0,08	0,05645	1,11	707	38	297	3	309	6	104,1
BAR72_grain223	0,4430	1,0	0,06037	0,6	0,10	0,05434	1,13	676	38	378	4	369	7	97,7
BAR72_grain224	0,7788	0,5	0,09548	0,4	0,27	0,05986	0,56	610	22	588	4	583	5	99,3
BAR72_grain225	0,6052	0,5	0,07630	0,3	0,33	0,05805	0,49	548	20	474	3	480	4	101,2
BAR72_grain226	0,6628	1,4	0,08173	0,7	0,10	0,06053	1,55	937	49	506	7	506	12	100,0
BAR72_grain227	0,4079	1,7	0,05336	0,8	0,00	0,05772	1,85	978	53	335	5	340	10	101,6

BAR72_grain228	1,8254	0,7	0,17499	0,5	0,18	0,07690	0,79	1089	30	1040	10	1050	9	100,9
BAR72_grain229	0,3900	2,2	0,05321	0,9	0,04	0,05605	2,38	1135	64	334	6	324	13	97,1
BAR72_grain230	0,6223	0,6	0,07833	0,4	0,25	0,05806	0,61	577	23	486	4	490	4	100,8
BAR72_grain231	0,4335	1,2	0,05734	0,6	0,10	0,05583	1,31	753	43	359	4	361	8	100,4
BAR72_grain232	0,3417	1,2	0,04649	0,6	0,02	0,05465	1,33	749	43	293	4	295	6	100,8
BAR72_grain233	0,8197	1,0	0,08936	0,5	0,28	0,06716	0,96	896	34	551	6	602	9	109,2
BAR72_grain234	0,3672	0,5	0,05026	0,4	0,40	0,05330	0,47	396	18	316	2	317	3	100,4
BAR72_grain235	0,9190	0,8	0,10687	0,5	0,15	0,06287	0,87	774	32	654	6	656	8	100,3
BAR72_grain236	0,4115	1,2	0,05454	0,7	0,12	0,05570	1,30	756	41	342	4	345	7	101,0
BAR72_grain237	0,4124	0,9	0,05534	0,5	0,20	0,05473	0,95	612	32	347	4	349	5	100,5
BAR72_grain238	0,6722	1,0	0,08427	0,6	0,04	0,05875	1,12	738	39	521	6	519	8	99,6
BAR72_grain239	0,4232	0,7	0,05447	0,4	0,16	0,05672	0,78	588	27	342	3	357	4	104,5
BAR72_grain240	0,4168	0,6	0,05604	0,4	0,01	0,05400	0,53	435	20	352	3	353	3	100,3
BAR72_grain241	0,3162	0,5	0,04352	0,4	0,41	0,05267	0,46	375	17	275	2	279	2	101,6
BAR72_grain242	2,1144	0,6	0,19966	0,5	0,27	0,07733	0,66	1102	27	1173	10	1147	9	97,8
BAR72_grain243	0,4541	1,0	0,05908	0,5	0,19	0,05644	1,09	704	36	370	4	377	7	102,0
BAR72_grain244	0,3423	0,6	0,04285	0,4	0,19	0,05820	0,70	606	26	270	2	298	3	110,2
BAR72_grain245	0,4413	0,6	0,05849	0,4	0,38	0,05484	0,56	471	21	366	3	370	4	101,1
BAR72_grain246	4,8149	0,3	0,31278	0,3	0,59	0,11213	0,29	1829	11	1753	10	1785	5	101,8
BAR72_grain247	0,4348	0,9	0,05818	0,5	0,13	0,05486	0,96	619	33	364	4	365	6	100,1
BAR72_grain248	0,3898	0,6	0,05251	0,4	0,29	0,05433	0,66	482	24	330	3	333	4	101,0
BAR72_grain249	0,5265	0,5	0,06767	0,4	0,29	0,05677	0,56	527	21	422	3	428	4	101,4
BAR72_grain250	0,4177	2,1	0,05820	0,9	0,02	0,05475	2,28	1048	60	364	7	341	13	93,6
BAR72_grain251	0,4103	0,9	0,05605	0,5	0,16	0,05379	0,92	579	32	352	3	347	5	98,7
BAR72_grain252	3,2810	0,5	0,26073	0,5	0,39	0,09202	0,54	1447	21	1492	12	1471	8	98,6
BAR72_grain253	0,3933	1,2	0,05249	0,6	0,05	0,05581	1,34	794	43	330	4	333	7	100,9
BAR72_grain254	0,4058	0,9	0,05502	0,5	0,13	0,05447	0,98	610	32	345	3	344	5	99,7
BAR72_grain255	0,4233	0,7	0,05707	0,4	0,18	0,05458	0,71	512	25	358	3	357	4	99,8
BAR72_grain256	0,5156	0,4	0,06732	0,3	0,43	0,05590	0,36	455	15	420	3	422	3	100,4
BAR72_grain257	0,6500	0,6	0,08164	0,4	0,24	0,05838	0,62	583	23	506	4	507	5	100,2
BAR72_grain258	0,3791	0,7	0,05218	0,4	0,20	0,05342	0,77	526	27	328	3	326	4	99,3
BAR72_grain259	0,8721	0,5	0,10394	0,4	0,50	0,06135	0,44	643	18	637	5	636	4	99,8
BAR72_grain260	1,5630	0,8	0,15987	0,6	0,22	0,07224	0,88	1001	33	955	10	948	10	99,3
BAR72_grain261	12,9168	0,4	0,50966	0,4	0,64	0,18574	0,32	2700	11	2652	16	2672	7	100,7

BAR72_grain262	0,3423	0,7	0,04767	0,5	0,27	0,05270	0,71	470	24	300	3	298	4	99,3
BAR72_grain263	0,4013	1,0	0,05258	0,5	0,08	0,05651	1,05	680	36	330	3	340	6	103,0
BAR72_grain264	0,7150	0,9	0,08816	0,6	0,12	0,06006	1,04	753	36	544	6	543	8	99,7
BAR72_grain265	0,3383	0,8	0,04729	0,4	0,16	0,05265	0,83	526	28	298	3	295	4	99,0
BAR72_grain266	0,3732	1,4	0,05077	0,7	0,11	0,05479	1,42	772	42	319	4	317	8	99,5
BAR72_grain267	0,4490	1,5	0,06034	0,7	0,06	0,05547	1,64	853	50	377	5	370	10	98,1
BAR72_grain268	0,3285	1,0	0,04015	0,5	0,34	0,05985	0,92	713	33	254	2	286	5	112,8
BAR72_grain269	0,5905	0,7	0,07583	0,4	0,25	0,05722	0,70	580	25	471	3	469	5	99,5
BAR72_grain270	0,4983	1,0	0,05759	0,5	0,19	0,06381	1,00	823	36	361	4	408	7	113,0
BAR72_grain271	0,8553	0,6	0,09883	0,5	0,46	0,06369	0,61	734	24	607	6	625	6	102,9
BAR72_grain272	0,7957	1,2	0,09589	0,7	0,26	0,06145	1,24	845	41	590	8	583	11	98,8
BAR72_grain273	0,5257	1,3	0,06104	0,7	0,14	0,06423	1,34	917	44	382	5	425	9	111,4
BAR72_grain274	0,4466	0,5	0,05988	0,4	0,43	0,05459	0,46	429	18	375	3	374	3	99,8
BAR72_grain275	0,3765	0,7	0,05153	0,4	0,15	0,05378	0,73	497	26	324	3	323	4	99,8
BAR72_grain276	0,7158	1,0	0,08757	0,5	0,14	0,06043	1,03	781	34	541	6	542	8	100,3
BAR72_grain277	0,4411	1,1	0,05829	0,6	0,12	0,05566	1,12	690	37	365	4	367	7	100,6
BAR72_grain278	0,4167	0,6	0,05642	0,4	0,29	0,05412	0,59	469	22	354	3	353	3	99,7
BAR72_grain279	1,7468	0,7	0,17448	0,4	0,37	0,07355	0,63	1001	26	1038	9	1020	9	98,3
BAR72_grain280	0,3563	0,6	0,04937	0,4	0,24	0,05290	0,59	430	21	311	2	309	3	99,4
BAR72_grain281	0,4125	1,3	0,05486	0,6	0,11	0,05605	1,42	813	45	344	4	346	8	100,5
BAR72_grain282	0,4141	0,5	0,05601	0,4	0,36	0,05416	0,52	438	19	351	3	351	3	100,0
BAR72_grain283	1,1805	1,7	0,06455	0,7	0,37	0,13221	1,60	2009	60	403	5	760	19	188,7
BAR72_grain284	0,2910	3,3	0,04387	1,2	0,04	0,05494	3,92	1297	87	276	7	249	16	90,1
BAR72_grain285	1,5428	0,6	0,15671	0,4	0,33	0,07203	0,60	967	24	938	7	944	7	100,7
BAR72_grain286	1,3623	0,4	0,14067	0,4	0,69	0,07082	0,30	945	12	848	6	872	5	102,8
BAR72_grain287	0,4098	0,7	0,05573	0,4	0,18	0,05407	0,75	522	27	349	3	347	4	99,4
BAR72_grain288	0,4032	0,5	0,05482	0,4	0,38	0,05389	0,53	429	20	344	3	344	3	99,9
BAR72_grain289	0,3271	1,0	0,04530	0,5	0,06	0,05368	1,12	667	36	285	3	286	5	100,1
BAR72_grain290	0,4444	0,7	0,05917	0,4	0,13	0,05547	0,77	550	27	370	3	372	4	100,4
BAR72_grain291	0,4568	0,5	0,06154	0,4	0,45	0,05441	0,45	428	17	385	3	381	3	99,1
BAR72_grain292	0,3725	0,6	0,05044	0,4	0,24	0,05400	0,61	467	23	317	2	321	3	101,1
BAR72_grain294	9,6161	0,5	0,40312	0,5	0,87	0,17428	0,24	2596	8	2180	17	2394	9	109,8
BAR72_grain295	0,4817	0,7	0,06268	0,4	0,13	0,05640	0,75	580	27	392	3	397	5	101,4
BAR72_grain296	0,3670	0,5	0,05014	0,4	0,46	0,05371	0,44	408	17	315	2	317	3	100,6

BAR72_grain298	0,4262	0,8	0,05680	0,5	0,20	0,05551	0,84	601	30	356	3	359	5	100,9
BAR72_grain299	0,5142	0,9	0,05405	0,5	0,17	0,07016	0,97	952	36	339	3	418	6	123,4
BAR72_grain300	0,4649	0,5	0,06251	0,4	0,46	0,05487	0,50	454	19	391	3	387	3	99,1
BAR72_grain301	0,3946	1,4	0,05529	0,7	0,15	0,05338	1,40	735	44	347	4	333	8	96,0
BAR72_grain302	4,0409	0,6	0,28212	0,5	0,39	0,10551	0,56	1709	21	1601	13	1637	9	102,3
BAR72_grain303	0,4399	0,6	0,05839	0,4	0,34	0,05547	0,62	512	23	366	3	369	4	100,8
BAR72_grain304	0,9229	0,7	0,10862	0,5	0,34	0,06288	0,73	725	27	664	6	661	7	99,5
BAR72_grain305	0,5536	0,7	0,07230	0,4	0,23	0,05651	0,76	582	27	450	4	446	5	99,0
BAR72_grain306	0,6912	1,5	0,07160	0,8	0,26	0,07173	1,49	1080	52	445	7	522	12	117,4
BAR72_grain307	0,3430	1,2	0,04770	0,6	0,08	0,05349	1,24	701	39	300	3	297	6	98,9
BAR72_grain308	0,3629	0,7	0,05022	0,4	0,13	0,05349	0,75	511	26	316	2	313	4	99,2
BAR72_grain309	0,4243	0,7	0,05795	0,4	0,21	0,05431	0,73	517	25	363	3	358	4	98,7
BAR72_grain310	0,4392	1,5	0,06084	0,7	0,08	0,05392	1,58	852	49	381	5	364	9	95,6
BAR72_grain311	0,3892	1,0	0,05256	0,5	0,13	0,05501	1,03	621	34	330	3	331	6	100,2
BAR72_grain312	0,3590	3,5	0,04162	1,4	-0,01	0,07310	4,34	1666	97	263	7	287	20	109,0
BAR72_grain313	0,5403	1,2	0,06921	0,6	0,08	0,05884	1,30	826	41	431	5	433	8	100,5
BAR72_grain314	0,6321	0,8	0,08207	0,5	0,15	0,05734	0,92	656	30	508	5	494	7	97,2
BAR72_grain315	0,8968	0,4	0,10466	0,3	0,37	0,06327	0,43	701	18	642	4	649	4	101,1
BAR72_grain316	0,6787	0,6	0,08568	0,4	0,25	0,05852	0,64	586	24	530	4	524	5	99,0
BAR72_grain317	3,9181	0,4	0,28409	0,3	0,59	0,10152	0,33	1643	13	1611	10	1614	6	100,2
BAR72_grain318	0,3836	1,3	0,05212	0,6	0,08	0,05521	1,40	782	43	327	4	327	8	99,8
BAR72_grain319	0,3525	0,7	0,04857	0,4	0,24	0,05337	0,68	482	24	306	2	306	4	100,0
BAR72_grain320	5,5076	0,3	0,34685	0,3	0,60	0,11683	0,29	1903	11	1918	10	1899	6	99,0
BAR72_grain321	3,4256	0,9	0,26670	0,6	0,24	0,09546	0,93	1485	36	1522	16	1498	14	98,4
BAR72_grain322	0,3596	1,0	0,04957	0,5	0,09	0,05370	1,03	628	34	312	3	310	5	99,4
BAR72_grain323	0,4440	1,3	0,05840	0,6	0,14	0,05690	1,41	815	44	366	5	369	8	100,9
BAR72_grain324	0,6833	0,7	0,08518	0,5	0,33	0,05906	0,73	644	26	527	5	526	6	99,8
BAR72_grain325	0,3833	1,5	0,05298	0,7	0,04	0,05473	1,63	857	51	333	5	324	8	97,3
BAR72_grain326	0,4444	0,9	0,05836	0,5	0,14	0,05628	0,99	647	33	365	3	372	6	101,8
BAR72_grain327	3,3767	0,5	0,26182	0,4	0,28	0,09485	0,55	1501	21	1498	10	1494	8	99,7
BAR72_grain328	0,3799	1,0	0,05187	0,5	0,17	0,05409	1,06	646	36	326	3	324	6	99,5
BAR72_grain329	4,6224	0,6	0,28546	0,6	0,55	0,11874	0,55	1928	20	1617	16	1752	9	108,3
BAR72_grain330	1,6961	0,5	0,16692	0,4	0,49	0,07445	0,44	1040	17	994	7	1005	6	101,1
BAR72_grain331	0,4310	0,5	0,05791	0,4	0,43	0,05449	0,48	439	19	363	3	363	3	100,1

BAR72_grain332	0,4684	1,0	0,05881	0,6	0,24	0,05837	0,98	646	34	368	4	388	6	105,3
BAR72_grain333	0,2691	0,8	0,03535	0,8	0,68	0,05664	0,59	537	22	224	4	241	3	107,8
BAR72_grain334	1,4889	1,8	0,14577	0,9	0,16	0,07691	1,83	1274	58	874	15	896	22	102,5
BAR72_grain335	0,6795	0,6	0,08465	0,4	0,25	0,05892	0,64	613	24	524	4	524	5	100,1
BAR72_grain336	0,9488	0,6	0,11084	0,4	0,17	0,06275	0,65	699	26	678	5	674	6	99,5
BAR72_grain337	0,4193	0,5	0,05604	0,4	0,43	0,05481	0,51	447	20	352	3	355	3	101,0
BAR72_grain338	0,3560	0,5	0,04765	0,4	0,45	0,05493	0,52	462	19	300	2	308	3	102,8
BAR72_grain339	3,2822	0,4	0,25793	0,3	0,47	0,09323	0,36	1481	14	1479	8	1475	6	99,7
BAR72_grain340	2,4396	0,4	0,21416	0,3	0,54	0,08340	0,32	1270	13	1250	7	1252	5	100,1
BAR72_grain340	3,4520	0,4	0,26194	0,3	0,34	0,09669	0,44	1548	17	1500	9	1513	7	100,9
BAR72_grain342	0,8993	0,5	0,10714	0,4	0,41	0,06166	0,52	666	21	656	5	649	5	99,0
BAR72_grain343	5,0731	0,4	0,33568	0,3	0,54	0,11070	0,34	1803	12	1866	11	1829	6	98,0
BAR72_grain344	0,5789	3,7	0,07422	1,3	0,06	0,06284	4,34	1544	93	460	11	426	28	92,5
BAR72_grain345	0,4366	0,8	0,05867	0,4	0,18	0,05470	0,79	554	28	367	3	366	5	99,7
BAR72_grain346	0,3920	1,3	0,05352	0,6	0,11	0,05450	1,33	743	43	336	4	331	7	98,6
BAR72_grain347	0,5163	0,7	0,06716	0,4	0,30	0,05656	0,74	583	27	419	4	420	5	100,3
BAR72_grain348	6,5453	0,6	0,34063	0,4	0,54	0,14050	0,52	2214	18	1888	12	2044	11	108,2
BAR72_grain349	0,4565	1,9	0,06105	0,8	0,04	0,05624	1,98	977	57	382	6	370	12	96,9
BAR72_grain350	0,4000	0,6	0,05381	0,4	0,19	0,05465	0,68	519	25	338	3	341	4	100,9
BAR72_grain351	0,3448	0,8	0,04606	0,5	0,27	0,05499	0,80	493	30	290	3	300	4	103,3
BAR72_grain352	0,3738	0,8	0,05083	0,4	0,18	0,05405	0,83	542	28	320	3	321	4	100,5
BAR72_grain353	0,4654	1,0	0,06226	0,6	0,19	0,05527	1,02	643	34	389	4	386	6	99,2
BAR72_grain354	0,5141	2,3	0,06653	1,0	0,09	0,05907	2,47	1141	69	414	8	402	16	97,0
BAR72_grain355	0,8196	0,5	0,09834	0,3	0,38	0,06105	0,45	635	19	604	4	606	4	100,3
BAR72_grain356	0,4072	0,8	0,05469	0,4	0,07	0,05495	0,87	583	30	343	3	345	5	100,6
BAR72_grain357	0,5087	1,1	0,06691	0,6	0,12	0,05631	1,21	725	38	418	5	414	8	99,2
BAR72_grain358	0,4372	0,6	0,05907	0,4	0,19	0,05435	0,65	478	24	370	3	367	4	99,3
BAR72_grain359	1,3734	0,5	0,14602	0,4	0,24	0,06881	0,57	874	24	878	6	875	6	99,6
BAR72_grain360	0,3877	0,7	0,05325	0,4	0,14	0,05363	0,74	509	25	334	3	332	4	99,2
BAR72_grain361	0,4408	0,8	0,05930	0,4	0,15	0,05458	0,80	552	28	371	3	369	5	99,3
BAR72_grain362	0,3928	0,7	0,05298	0,4	0,15	0,05437	0,78	541	27	333	3	335	4	100,6
BAR72_grain363	0,4320	0,8	0,05862	0,4	0,15	0,05430	0,82	542	28	367	3	363	5	98,8
BAR72_grain364	0,3224	0,6	0,04532	0,4	0,16	0,05222	0,69	450	25	286	2	283	3	99,0
BAR72_grain365	0,4070	0,6	0,05554	0,4	0,21	0,05361	0,65	483	23	348	3	345	4	99,2

BAR72_grain366	0,3158	0,6	0,04362	0,4	0,22	0,05315	0,66	457	24	275	2	278	3	101,0
BAR72_grain367	0,4898	1,3	0,06244	0,7	0,04	0,05869	1,46	856	44	390	5	399	9	102,3
BAR72_grain368	0,4857	1,2	0,06085	0,6	0,07	0,05901	1,35	776	45	381	5	399	8	104,8
BAR72_grain369	0,3852	0,6	0,05205	0,4	-0,03	0,05417	0,65	480	24	327	2	330	4	100,8
BAR72_grain370	5,9136	0,3	0,35436	0,3	0,40	0,12228	0,31	1982	11	1954	10	1962	5	100,4
BAR72_grain371	0,3398	0,9	0,04727	0,5	0,10	0,05297	0,96	565	32	298	3	295	5	99,1
BAR72_grain372	0,3632	1,6	0,04866	0,7	0,07	0,05524	1,67	776	55	306	4	312	9	101,8
BAR72_grain373	5,7018	0,3	0,35428	0,3	0,79	0,11778	0,21	1919	8	1954	11	1929	6	98,7
BAR72_grain374	0,8519	0,6	0,10062	0,4	0,27	0,06212	0,64	690	25	618	5	623	6	100,8
BAR72_grain375	0,4353	1,2	0,05756	0,6	0,04	0,05622	1,37	791	46	361	4	362	8	100,3
BAR72_grain376	0,5598	1,2	0,07309	0,6	0,09	0,05704	1,26	779	40	454	5	448	9	98,6
BAR72_grain377	0,4776	1,0	0,06400	0,5	0,07	0,05515	1,04	647	35	400	4	393	6	98,4
BAR72_grain378	0,4418	1,0	0,05872	0,5	0,04	0,05574	1,08	676	37	368	3	369	6	100,3
BAR72_grain379	0,8541	0,7	0,10458	0,4	0,25	0,06027	0,72	665	27	641	5	625	7	97,5
BAR72_grain380	0,3981	0,6	0,05431	0,4	0,14	0,05410	0,69	490	25	341	2	339	4	99,6
BAR72_grain381	0,4400	0,6	0,05890	0,4	0,26	0,05502	0,63	506	23	369	3	369	4	100,1
BAR72_grain382	0,3609	0,9	0,04926	0,4	0,09	0,05415	0,95	603	31	310	3	311	5	100,3
BAR72_grain383	4,8353	0,3	0,31974	0,3	0,43	0,11103	0,31	1809	11	1787	9	1790	5	100,1
BAR72_grain384	2,8302	0,4	0,23720	0,3	0,36	0,08785	0,44	1366	17	1372	8	1361	6	99,2
BAR72_grain385	0,3737	0,7	0,05122	0,4	0,08	0,05386	0,78	523	27	322	2	321	4	99,8
BAR72_grain386	0,4345	0,6	0,04395	0,4	0,34	0,07248	0,62	978	25	277	2	365	4	131,7
BAR72_grain387	1,3450	0,6	0,13819	0,4	0,30	0,07159	0,65	948	26	834	6	861	7	103,2
BAR72_grain388	0,4230	0,7	0,05678	0,4	0,22	0,05470	0,73	525	26	356	3	357	4	100,2
BAR72_grain389	0,6800	0,8	0,08403	0,5	0,17	0,05977	0,83	679	30	520	5	524	6	100,6
BAR72_grain390	0,3695	0,5	0,05042	0,4	0,38	0,05401	0,52	437	20	317	2	319	3	100,6
BAR72_grain391	0,3396	0,5	0,04665	0,3	0,39	0,05350	0,49	409	18	294	2	296	3	100,8
BAR72_grain392	1,5175	0,4	0,15784	0,3	0,38	0,07046	0,36	932	15	944	5	936	4	99,2
BAR72_grain393	0,4098	1,5	0,05490	0,7	0,07	0,05500	1,62	872	46	344	4	341	9	99,2
BAR72_grain394	0,4447	0,8	0,05556	0,4	0,14	0,05875	0,81	633	31	348	3	372	5	106,8
BAR72_grain395	0,3724	0,9	0,05078	0,5	0,19	0,05416	0,90	578	31	319	3	320	5	100,1
BAR72_grain396	0,5936	0,8	0,07556	0,5	0,08	0,05791	0,89	629	31	469	4	472	6	100,5
BAR72_grain397	0,3203	0,6	0,04446	0,4	0,21	0,05303	0,67	468	24	280	2	282	3	100,4
BAR72_grain398	0,3774	1,0	0,05132	0,5	0,10	0,05453	1,06	652	37	322	3	323	5	100,3
BAR72_grain399	14,5775	0,3	0,54662	0,3	0,63	0,19559	0,29	2784	10	2807	16	2785	6	99,2

BAR72_grain400	0,4106	0,6	0,05577	0,4	0,25	0,05406	0,61	462	23	350	2	348	3	99,6
BAR72_grain401	0,4209	1,6	0,05698	0,7	0,05	0,05579	1,77	913	52	357	5	349	10	97,8
BAR72_grain402	0,6843	0,8	0,08025	0,5	0,20	0,06287	0,86	779	31	497	4	526	7	105,7
BAR72_grain403	1,7514	0,4	0,17377	0,3	0,58	0,07378	0,32	1026	13	1032	6	1026	5	99,4
BAR72_grain404	0,3830	0,6	0,05265	0,4	0,32	0,05332	0,59	438	21	331	3	328	3	99,3
BAR72_grain405	0,5645	3,5	0,04800	0,7	0,52	0,08202	2,78	1349	87	302	4	431	22	142,6
BAR72_grain406	0,3567	0,6	0,04932	0,4	0,21	0,05322	0,61	459	22	310	2	309	3	99,6
BAR72_grain407	0,3954	1,3	0,05389	0,6	0,10	0,05466	1,33	760	42	338	4	334	7	98,7
BAR72_grain408	0,4224	0,9	0,05665	0,5	0,13	0,05520	1,00	646	32	355	3	355	6	100,1
BAR72_grain409	0,3849	1,1	0,05244	0,6	0,15	0,05452	1,19	625	40	330	4	329	6	99,8
BAR72_grain410	0,3526	0,5	0,04892	0,3	0,42	0,05299	0,45	384	17	308	2	306	2	99,5
BAR72_grain411	0,4478	0,5	0,06036	0,3	0,32	0,05456	0,54	454	20	378	3	375	3	99,2
BAR72_grain412	0,6575	1,1	0,08364	0,6	0,05	0,05857	1,24	809	42	518	6	507	9	98,0
BAR72_grain412	0,4383	0,6	0,05721	0,4	0,37	0,05617	0,59	506	24	359	3	368	4	102,6
BAR72_grain413	4,8950	0,5	0,32038	0,4	0,33	0,11284	0,55	1825	20	1789	13	1797	9	100,4
BAR72_grain414	1,7002	0,4	0,17115	0,3	0,32	0,07306	0,44	997	18	1019	6	1006	5	98,7
BAR72_grain415	6,9872	0,3	0,39178	0,3	0,52	0,13102	0,28	2106	10	2130	10	2108	5	99,0
BAR72_grain416	0,3640	0,7	0,05022	0,4	0,20	0,05352	0,72	497	26	316	3	314	4	99,5
BAR72_grain417	0,8047	1,3	0,09804	0,7	0,11	0,06079	1,40	865	45	602	8	590	12	98,0
BAR72_grain418	0,4045	1,6	0,05599	0,7	0,10	0,05363	1,64	853	53	351	5	338	9	96,3
BAR72_grain419	1,8941	0,5	0,18780	0,4	0,30	0,07438	0,54	1035	22	1109	8	1075	7	97,0
BAR72_grain420	0,4470	1,3	0,06151	0,6	0,11	0,05411	1,37	769	42	384	5	369	8	96,1
BAR72_grain421	1,9712	0,4	0,18612	0,3	0,40	0,07795	0,35	1136	14	1100	6	1104	5	100,3
BAR72_grain422	3,2720	0,4	0,25846	0,4	0,33	0,09327	0,47	1480	18	1480	10	1472	7	99,4
BAR72_grain423	0,4155	1,3	0,05596	0,6	0,08	0,05519	1,40	760	45	351	4	348	8	99,2
BAR72_grain424	0,4444	0,5	0,05777	0,4	0,44	0,05650	0,50	496	20	362	3	372	3	102,9
BAR72_grain425	0,4976	1,4	0,06530	0,8	0,12	0,05707	1,46	842	46	407	6	403	10	98,9
BAR72_grain426	0,3397	0,6	0,04578	0,4	0,23	0,05476	0,66	511	24	288	2	297	3	102,8
BAR72_grain427	5,2756	0,3	0,33519	0,3	0,52	0,11526	0,28	1878	10	1862	9	1863	5	100,0
BAR72_grain428	0,4099	1,1	0,05463	0,5	0,12	0,05526	1,12	696	37	343	4	346	6	100,8
BAR72_grain428	0,6036	0,4	0,07736	0,3	0,49	0,05721	0,39	500	16	480	3	479	3	99,7
BAR72_grain429	5,7101	0,3	0,33328	0,3	0,54	0,12537	0,27	2028	10	1854	9	1931	5	104,2
BAR72_grain430	0,3817	0,4	0,05215	0,3	0,39	0,05352	0,44	400	17	328	2	328	2	100,0
BAR72_grain431	0,3318	0,6	0,04591	0,3	0,18	0,05292	0,65	466	23	289	2	290	3	100,2

BAR72_grain432	0,3911	0,5	0,05342	0,4	0,39	0,05352	0,50	412	19	335	2	335	3	99,8
BAR72_grain433	0,4146	0,5	0,05558	0,3	0,23	0,05456	0,55	459	21	349	2	351	3	100,8
BAR72_grain434	0,3396	0,7	0,04666	0,4	0,31	0,05329	0,67	466	23	294	2	296	3	100,7
BAR72_grain435	0,3279	0,6	0,04568	0,4	0,34	0,05258	0,57	414	21	288	2	287	3	99,8
BAR72_grain436	0,3866	1,0	0,05210	0,5	0,09	0,05465	1,11	675	35	327	3	329	6	100,5
BAR72_grain437	0,4752	0,6	0,06373	0,4	0,21	0,05465	0,62	489	23	398	3	393	4	98,8
BAR72_grain438	0,3672	1,4	0,04741	0,6	0,06	0,05738	1,45	849	45	299	4	313	8	104,8
BAR72_grain439	0,4087	1,3	0,05511	0,6	0,03	0,05497	1,35	764	43	346	4	345	7	99,7
BAR72_grain440	0,8914	0,8	0,10501	0,5	0,12	0,06242	0,89	770	32	643	6	643	8	100,0
BAR72_grain441	6,3518	0,3	0,36476	0,3	0,72	0,12713	0,22	2055	8	2003	10	2024	5	101,1
BAR72_grain442	0,3587	0,6	0,04923	0,4	0,34	0,05328	0,56	429	21	310	2	311	3	100,3
BAR72_grain443	0,4599	0,7	0,06092	0,5	0,42	0,05546	0,64	521	23	381	3	382	4	100,4
BAR72_grain444	0,4048	0,6	0,05447	0,4	0,29	0,05449	0,59	471	22	342	3	344	3	100,6
BAR72_grain445	0,3853	0,6	0,05248	0,4	0,32	0,05396	0,61	464	23	330	2	330	3	100,1
BAR72_grain446	0,4288	0,6	0,05813	0,4	0,22	0,05421	0,64	481	24	364	3	361	4	99,2
BAR72_grain447	0,3687	0,9	0,05021	0,5	0,14	0,05405	0,95	597	31	316	3	317	5	100,3
BAR72_grain448	0,3546	0,6	0,04876	0,4	0,34	0,05357	0,63	469	22	307	3	307	3	100,2
BAR72_grain450	0,4061	3,0	0,05532	1,1	0,07	0,05968	3,43	1322	79	347	8	321	18	92,7
BAR72_grain451	0,4223	0,6	0,05647	0,4	0,29	0,05505	0,59	484	22	354	3	357	4	100,8
BAR72_grain452	0,5004	1,4	0,06501	0,7	0,03	0,05771	1,44	813	44	406	5	404	9	99,6
BAR72_grain453	0,6811	1,0	0,08620	0,5	-0,03	0,05891	1,06	702	34	533	5	521	8	97,9
BAR72_grain454	0,3747	1,0	0,05099	0,5	0,08	0,05480	1,14	656	37	320	3	321	6	100,1
BAR72_grain455	0,4159	0,9	0,05605	0,5	0,22	0,05517	0,95	626	32	352	3	352	5	100,2
BAR72_grain456	4,7998	0,4	0,32351	0,3	0,48	0,10941	0,37	1778	13	1805	11	1782	6	98,7
BAR72_grain457	3,3086	0,5	0,25948	0,4	0,31	0,09398	0,57	1480	22	1485	11	1479	8	99,6
BAR72_grain458	0,3773	0,7	0,05082	0,4	0,24	0,05457	0,72	526	26	319	3	324	4	101,4
BAR72_grain459	0,3750	0,9	0,04998	0,5	0,20	0,05511	0,88	586	30	314	3	322	5	102,5
BAR72_grain460	0,3581	1,1	0,04925	0,5	0,15	0,05371	1,14	677	37	310	3	308	6	99,5
BAR72_grain461	0,4079	0,6	0,05543	0,4	0,24	0,05419	0,62	481	23	348	2	347	3	99,7
BAR72_grain462	0,6020	0,8	0,07704	0,5	0,97	0,05752	0,81	637	28	478	4	475	6	99,4
BAR72_grain463	0,4254	0,8	0,05769	0,5	0,10	0,05405	0,91	580	32	361	3	358	5	99,0
BAR72_grain464	2,7474	0,4	0,23013	0,4	0,68	0,08749	0,30	1366	11	1334	9	1340	5	100,4
BAR72_grain465	0,3859	1,6	0,05300	0,8	0,04	0,05510	1,79	929	54	333	5	327	9	98,1
BAR72_grain466	0,3965	0,7	0,05384	0,4	0,31	0,05413	0,69	501	24	338	3	338	4	100,0

BAR72_grain467	6,4456	0,6	0,37233	0,5	0,23	0,12793	0,68	2035	24	2037	17	2030	11	99,6
BAR72_grain468	0,3638	0,7	0,04993	0,4	0,21	0,05345	0,75	513	26	314	3	314	4	99,8
BAR72_grain469	0,6841	0,8	0,08563	0,5	0,12	0,05939	0,90	691	32	529	5	526	7	99,4
BAR72_grain470	0,3422	0,9	0,04770	0,5	0,29	0,05294	0,84	532	29	300	3	297	4	99,0
BAR72_grain471	0,2877	1,0	0,04073	0,5	0,16	0,05234	1,04	569	34	257	3	255	4	99,1
BAR72_grain472	0,3800	0,9	0,05235	0,5	0,11	0,05370	0,95	600	33	329	3	325	5	98,8
BAR72_grain473	0,3616	0,7	0,04887	0,4	0,26	0,05468	0,73	529	27	307	3	313	4	101,7
BAR72_grain474	0,3230	0,7	0,04501	0,4	0,23	0,05296	0,74	492	25	284	2	283	4	99,7
BAR72_grain475	12,4754	0,4	0,49328	0,4	0,68	0,18607	0,30	2701	10	2584	16	2638	7	102,1
BAR72_grain476	2,2410	0,4	0,20598	0,4	0,54	0,08027	0,37	1192	15	1206	8	1192	6	98,8
BAR72_grain477	0,7721	0,6	0,09388	0,4	0,31	0,06078	0,60	646	23	578	4	579	5	100,2
BAR72_grain478	0,4237	1,1	0,05758	0,6	0,17	0,05506	1,15	691	37	361	4	356	7	98,8
BAR72_grain479	0,4379	0,9	0,05944	0,5	0,13	0,05468	0,93	606	33	372	4	367	5	98,8
BAR72_grain480	0,4520	1,0	0,06072	0,6	0,13	0,05532	1,07	681	36	380	4	375	6	98,7
BAR72_grain481	1,1565	0,5	0,12939	0,4	0,33	0,06595	0,51	791	21	784	6	778	5	99,2
BAR72_grain482	0,3945	0,6	0,05367	0,4	0,27	0,05443	0,63	481	23	337	3	337	3	100,0
BAR72_grain483	2,1991	0,5	0,20036	0,4	0,37	0,08113	0,48	1204	19	1177	8	1178	6	100,1
BAR72_grain484	0,3859	0,8	0,05341	0,5	0,15	0,05359	0,89	554	30	335	3	330	5	98,4
BAR72_grain485	0,7497	0,8	0,09160	0,5	0,11	0,06088	0,85	714	30	565	5	565	7	100,1
BAR72_grain486	1,0178	0,5	0,11724	0,3	0,34	0,06413	0,50	733	21	714	5	711	5	99,5
BAR72_grain487	0,3114	0,6	0,04381	0,4	0,20	0,05275	0,68	476	23	276	2	275	3	99,4
BAR72_grain488	0,4183	1,2	0,05683	0,6	0,05	0,05543	1,36	792	45	356	4	351	7	98,6
BAR72_grain489	3,6333	0,3	0,27631	0,3	0,08	0,09690	0,32	1557	12	1572	8	1555	5	98,9
BAR72_grain490	0,5037	0,8	0,06648	0,5	0,18	0,05602	0,84	595	29	415	4	413	5	99,7
BAR72_grain491	12,0178	0,3	0,49953	0,3	0,58	0,17720	0,27	2622	9	2610	13	2605	5	99,8
BAR72_grain492	0,5875	1,2	0,06115	0,5	0,30	0,07024	1,11	922	42	382	4	463	9	121,1
BAR72_grain493	7,6330	0,3	0,33239	0,3	0,59	0,16902	0,29	2543	10	1850	10	2186	6	118,2
BAR72_grain494	0,3593	0,9	0,04982	0,5	0,17	0,05331	0,90	562	30	313	3	310	5	99,0
BAR72_grain495	0,4281	0,7	0,05770	0,4	0,17	0,05490	0,72	538	25	362	3	361	4	99,8
BAR72_grain496	1,7164	0,5	0,17655	0,4	0,33	0,07140	0,55	947	23	1048	7	1010	7	96,4
BAR72_grain497	0,3692	1,1	0,04968	0,5	0,06	0,05535	1,17	710	38	312	3	316	6	101,2
BAR72_grain498	0,3807	1,5	0,05289	0,7	0,02	0,05355	1,59	797	49	332	4	322	8	96,9
BAR72_grain499	0,5797	0,7	0,07467	0,4	0,09	0,05736	0,76	604	27	464	4	462	5	99,5
BAR72_grain500	0,3632	1,1	0,04713	0,6	0,11	0,05738	1,17	749	39	297	3	312	6	105,1

BAR72_grain501	0,2762	0,7	0,03873	0,4	0,07	0,05266	0,73	465	25	245	2	247	3	100,8
BAR72_grain502	0,4014	1,4	0,05516	0,7	0,07	0,05419	1,51	795	46	346	4	337	8	97,5
BAR72_grain503	3,4542	0,5	0,26567	0,4	0,29	0,09601	0,55	1527	21	1518	11	1512	8	99,6
BAR72_grain504	2,1884	0,6	0,20072	0,4	0,20	0,08036	0,63	1174	26	1178	9	1173	8	99,5
BAR72_grain505	0,3980	1,8	0,05509	0,8	0,07	0,05519	2,01	981	57	345	6	333	11	96,4
BAR72_grain506	0,4265	0,7	0,05757	0,4	0,22	0,05475	0,74	546	26	361	3	359	4	99,6
BAR72_grain507	0,7393	1,0	0,09050	0,6	0,06	0,06106	1,12	795	39	558	6	558	9	100,0
BAR72_grain508	0,5524	2,0	0,07182	0,9	0,09	0,05888	2,21	1088	63	446	8	432	15	96,7
BAR72_grain509	0,7507	0,4	0,09072	0,3	0,42	0,06064	0,41	618	17	560	3	568	4	101,5
BAR72_grain510	0,3719	1,2	0,05189	0,6	0,07	0,05369	1,33	733	43	326	4	318	7	97,7
BAR72_grain511	0,6782	1,5	0,08438	0,7	0,05	0,06049	1,60	952	50	522	7	515	12	98,6
BAR72_grain512	0,5563	0,7	0,07154	0,4	0,20	0,05715	0,69	575	25	445	3	448	5	100,6
BAR72_grain513	0,3898	0,8	0,05361	0,4	0,15	0,05324	0,82	521	29	337	3	333	5	98,9
BAR72_grain514	0,3715	1,1	0,05062	0,6	0,66	0,05471	1,18	687	37	318	4	317	6	99,8
BAR72_grain515	0,4266	1,1	0,05776	0,5	0,06	0,05502	1,20	716	38	362	4	357	7	98,7
BAR72_grain516	0,5721	2,0	0,07458	1,0	0,03	0,05947	2,23	1132	62	463	9	444	16	95,9
BAR72_grain517	0,6948	0,4	0,08399	0,4	0,55	0,06068	0,39	620	16	520	4	535	4	103,0
BAR72_grain518	0,4534	0,5	0,05634	0,4	0,38	0,05894	0,56	580	22	353	3	379	3	107,2
BAR72_grain519	0,7506	0,9	0,09251	0,5	0,09	0,06002	0,97	735	32	570	5	565	8	99,1
BAR72_grain520	0,4347	0,7	0,05874	0,4	0,23	0,05446	0,69	503	25	368	3	366	4	99,5
BAR72_grain521	0,3326	0,6	0,04532	0,4	0,44	0,05390	0,54	436	20	286	2	291	3	101,9
BAR72_grain522	0,4100	0,6	0,05517	0,4	0,21	0,05453	0,65	503	24	346	3	348	4	100,5
BAR72_grain523	0,3643	0,7	0,05007	0,4	0,16	0,05368	0,75	503	26	315	2	315	4	100,0
BAR72_grain524	0,4082	0,8	0,05370	0,5	-0,03	0,05621	0,85	593	28	337	3	346	4	102,6
BAR72_grain525	0,4280	0,7	0,05721	0,4	0,19	0,05509	0,72	527	26	359	3	360	4	100,5
BAR72_grain526	3,0249	0,5	0,24330	0,3	0,33	0,09157	0,50	1439	19	1403	9	1411	7	100,6
BAR72_grain527	4,8555	0,3	0,32371	0,3	0,56	0,11004	0,27	1794	10	1807	9	1793	5	99,3
BAR72_grain528	0,4291	1,9	0,05729	0,8	0,06	0,05590	1,98	992	56	359	6	352	12	98,2
BAR72_grain529	0,3639	1,3	0,05017	0,6	0,07	0,05377	1,34	739	42	315	4	311	7	98,8
BAR72_grain530	0,4294	1,2	0,05812	0,6	0,08	0,05508	1,32	760	41	364	4	358	7	98,5
BAR72_grain531	0,3806	1,0	0,05236	0,5	0,16	0,05376	1,05	627	35	329	3	326	5	99,1
BAR72_grain532	0,3351	0,9	0,04773	0,5	0,18	0,05198	0,91	527	31	300	3	293	4	97,6
BAR72_grain533	0,4114	0,8	0,05266	0,5	0,17	0,05773	0,88	645	30	331	3	348	5	105,3
BAR72_grain534	14,3613	0,3	0,55151	0,4	0,49	0,19178	0,34	2751	11	2828	17	2771	6	98,0

BAR72_grain535	0,3959	0,6	0,05437	0,4	0,21	0,05353	0,59	448	22	341	2	338	3	99,2
BAR73_grain1	0,3319	1,1	0,04589	0,6	0,13	0,05329	1,17	674	37	289	3	288	6	99,7
BAR73_grain2	0,3958	0,8	0,05348	0,4	0,24	0,05456	0,78	537	28	336	3	337	4	100,3
BAR73_grain3	5,9163	0,3	0,35756	0,3	0,51	0,12174	0,34	1974	12	1970	12	1962	6	99,6
BAR73_grain4	0,4786	0,9	0,06303	0,5	0,12	0,05624	0,94	637	32	393	4	394	6	100,2
BAR73_grain5	0,3950	0,6	0,05426	0,4	0,29	0,05355	0,59	448	22	341	3	337	3	99,0
BAR73_grain6	0,7527	0,8	0,09087	0,5	0,17	0,06129	0,86	708	31	561	5	567	7	101,2
BAR73_grain7	0,8942	0,5	0,10516	0,4	0,37	0,06254	0,50	679	21	644	5	647	5	100,4
BAR73_grain8	0,3291	0,5	0,04600	0,4	0,37	0,05261	0,56	422	20	290	2	288	3	99,5
BAR73_grain9	13,1073	0,4	0,51719	0,4	0,49	0,18591	0,40	2698	13	2683	17	2684	8	100,0
BAR73_grain10	0,3516	0,7	0,04822	0,5	0,18	0,05395	0,79	531	27	304	3	305	4	100,4
BAR73_grain11	0,3444	1,1	0,04766	0,6	0,05	0,05383	1,22	720	40	300	3	298	6	99,4
BAR73_grain12	0,4048	0,8	0,05443	0,5	0,14	0,05498	0,89	585	31	342	3	343	5	100,5
BAR73_grain13	0,5160	0,6	0,06835	0,4	0,24	0,05562	0,66	528	25	426	3	421	4	98,8
BAR73_grain14	0,4375	1,4	0,05960	0,7	0,14	0,05476	1,42	743	45	373	5	364	8	97,6
BAR73_grain15	0,4199	0,7	0,05617	0,5	0,25	0,05485	0,70	527	26	352	3	355	4	100,7
BAR73_grain16	3,2515	0,5	0,25674	0,4	0,40	0,09292	0,52	1465	20	1472	11	1466	8	99,6
BAR73_grain17	0,3985	0,8	0,05299	0,5	0,25	0,05510	0,84	565	29	333	3	339	5	102,0
BAR73_grain18	0,4033	1,6	0,05188	0,7	0,13	0,05808	1,67	937	52	326	5	338	9	103,7
BAR73_grain19	0,6897	0,7	0,08415	0,5	0,23	0,06028	0,77	675	29	521	5	530	6	101,7
BAR73_grain20	0,3978	1,3	0,05508	0,7	0,08	0,05407	1,44	776	42	345	5	336	8	97,4
BAR73_grain21	0,3223	0,7	0,04475	0,5	0,23	0,05279	0,73	481	25	282	3	283	3	100,3
BAR73_grain22	0,4144	1,7	0,04090	0,8	0,06	0,07633	1,81	1272	58	258	4	346	10	134,2
BAR73_grain23	5,2101	0,4	0,33600	0,4	0,51	0,11350	0,36	1846	13	1866	12	1851	6	99,2
BAR73_grain24	0,4062	1,3	0,05610	0,7	0,02	0,05442	1,54	798	48	352	5	344	8	97,9
BAR73_grain25	0,3661	0,6	0,05012	0,4	0,18	0,05368	0,67	486	24	315	2	316	3	100,4
BAR73_grain26	1,9513	0,8	0,18048	0,5	0,18	0,07975	0,92	1153	35	1068	11	1090	11	102,0
BAR73_grain27	0,3418	0,7	0,04618	0,4	0,22	0,05441	0,71	504	25	291	2	298	3	102,3
BAR73_grain28	0,3235	0,8	0,04448	0,5	0,34	0,05328	0,76	510	27	280	3	283	4	101,1
BAR73_grain29	0,4814	1,9	0,06456	0,9	0,00	0,05755	2,06	1052	59	403	7	388	13	96,3
BAR73_grain30	0,4139	0,6	0,05471	0,4	0,51	0,05563	0,51	481	20	343	3	351	3	102,1
BAR73_grain31	0,3848	1,1	0,05245	0,6	0,09	0,05468	1,23	720	40	329	4	328	6	99,5
BAR73_grain32	0,4417	1,8	0,05714	0,8	0,06	0,05913	1,96	1038	57	358	6	364	11	101,8
BAR73_grain33	0,8120	0,5	0,09844	0,4	0,36	0,06080	0,49	627	20	605	4	602	4	99,6

BAR73_grain34	0,8138	1,2	0,09916	0,6	0,12	0,06152	1,26	830	40	609	7	594	11	97,6
BAR73_grain35	0,3304	0,8	0,04611	0,5	0,22	0,05293	0,83	537	29	290	3	289	4	99,3
BAR73_grain36	0,4423	0,5	0,05910	0,4	0,36	0,05539	0,54	484	21	370	3	371	3	100,3
BAR73_grain37	0,3308	0,6	0,04500	0,4	0,31	0,05424	0,61	466	23	284	2	289	3	102,0
BAR73_grain38	0,6664	0,6	0,07864	0,6	0,64	0,06264	0,51	690	21	488	6	516	5	105,8
BAR74_grain1	0,6735	0,7	0,08453	0,4	0,25	0,05885	0,72	631	26	523	4	520	6	99,5
BAR74_grain2	0,3730	0,7	0,05154	0,5	0,16	0,05379	0,81	535	28	324	3	321	4	99,0
BAR74_grain3	0,4800	1,3	0,05730	0,7	0,10	0,06240	1,39	908	47	359	5	392	9	109,1
BAR74_grain4	0,4204	0,6	0,05693	0,4	0,25	0,05483	0,60	484	22	357	3	355	3	99,6
BAR74_grain5	0,4535	1,5	0,06076	0,7	0,02	0,05668	1,66	910	51	380	6	372	10	97,9
BAR74_grain6	2,6225	0,8	0,21098	0,4	0,18	0,09162	0,65	1422	23	1233	8	1296	11	105,1
BAR74_grain7	0,3592	0,6	0,05005	0,4	0,38	0,05345	0,58	436	22	315	3	311	3	98,7
BAR74_grain8	3,4076	0,6	0,26579	0,4	0,31	0,09541	0,59	1508	23	1518	12	1501	9	98,9
BAR74_grain9	1,0301	0,4	0,11922	0,3	0,56	0,06387	0,37	724	15	726	5	718	4	98,9
BAR74_grain10	7,2165	0,4	0,39886	0,4	0,28	0,13431	0,40	2148	14	2159	14	2135	7	98,9
BAR74_grain11	0,4205	0,7	0,05273	0,5	0,26	0,05948	0,76	652	28	331	3	355	4	107,3
BAR76_grain1	0,5308	1,2	0,06824	0,7	0,26	0,05754	1,17	743	39	425	6	428	8	100,6
BAR76_grain2	0,4123	1,3	0,05577	0,8	0,08	0,05520	1,45	817	47	350	5	346	8	98,9
BAR76_grain3	0,3585	0,7	0,04942	0,5	0,40	0,05320	0,69	475	25	311	3	310	4	99,9
BAR76_grain4	0,7542	1,0	0,09004	0,6	0,26	0,06182	1,07	798	37	555	7	565	9	101,8
BAR76_grain5	0,3950	1,2	0,05389	0,7	0,18	0,05467	1,30	747	41	338	5	335	7	99,0
BAR76_grain5	0,5136	0,6	0,06582	0,6	0,44	0,05751	0,64	570	24	411	4	420	4	102,3
BAR76_grain6	0,4462	1,2	0,05642	0,7	0,15	0,05895	1,28	819	41	354	5	371	7	104,9
BAR76_grain7	0,4646	0,7	0,06219	0,5	0,36	0,05481	0,70	519	25	389	4	386	5	99,2
BAR76_grain8	0,5073	1,0	0,06553	0,6	0,22	0,05705	1,10	717	37	409	5	412	7	100,7
BAR76_grain9	0,3711	1,3	0,05044	0,7	0,17	0,05441	1,39	768	45	317	4	316	7	99,6
BAR76_grain10	0,3420	1,4	0,04740	0,7	0,87	0,05300	1,41	745	45	298	4	293	7	98,3
BAR76_grain11	6,4686	0,4	0,35793	0,5	0,56	0,13235	0,44	2115	15	1970	16	2039	8	103,5
BAR76_grain12	3,6589	0,4	0,27780	0,4	0,55	0,09662	0,41	1550	16	1578	12	1560	7	98,8
BAR76_grain13	1,3396	0,7	0,14061	0,5	0,30	0,07044	0,76	931	30	847	9	858	9	101,2
BAR76_grain14	21,8736	0,4	0,63431	0,4	0,64	0,25217	0,34	3192	11	3164	20	3174	7	100,3
BAR76_grain15	11,0181	0,4	0,47820	0,4	0,50	0,16854	0,36	2534	12	2519	17	2521	8	100,1
BAR76_grain16	4,9191	0,6	0,32268	0,5	0,44	0,11197	0,57	1813	20	1801	16	1798	10	99,8
BAR76_grain17	3,5378	0,4	0,26955	0,4	0,57	0,09597	0,35	1537	13	1538	10	1534	6	99,8

BAR76_grain18	0,6931	0,6	0,08576	0,4	0,38	0,05914	0,58	594	23	530	5	533	5	100,6
BAR76_grain19	1,7062	0,9	0,17015	0,6	0,24	0,07398	0,92	1040	36	1011	12	1001	11	99,0
BAR76_grain20	0,4102	1,2	0,05543	0,7	0,23	0,05428	1,17	697	39	348	5	345	7	99,2
BAR76_grain21	0,4348	1,1	0,05783	0,6	0,16	0,05520	1,13	689	37	362	4	363	7	100,3
BAR76_grain22	0,4604	1,2	0,06105	0,7	0,11	0,05595	1,27	751	41	382	5	381	7	99,8
BAR76_grain23	0,3547	1,0	0,04804	0,6	0,20	0,05450	1,09	640	38	303	4	307	5	101,4
BAR76_grain24	5,7613	0,5	0,35535	0,5	0,37	0,11940	0,48	1928	17	1956	18	1935	9	99,0
BAR76_grain25	4,0532	0,5	0,28859	0,5	0,56	0,10308	0,49	1665	18	1633	16	1642	9	100,5
BAR76_grain26	1,6276	0,5	0,16013	0,4	0,53	0,07440	0,48	1033	19	958	8	978	6	102,1
BAR76_grain27	0,4149	0,6	0,05525	0,5	0,34	0,05520	0,66	512	24	347	3	351	4	101,3
BAR76_grain28	0,4364	0,6	0,05718	0,5	0,13	0,05610	0,59	508	22	358	3	367	4	102,3
BAR76_grain29	5,4095	0,5	0,33909	0,5	0,27	0,11688	0,45	1893	15	1881	15	1882	8	100,1
BAR76_grain30	6,5765	0,4	0,37971	0,4	0,58	0,12689	0,38	2047	14	2073	15	2053	7	99,0
BAR76_grain31	0,4403	1,0	0,05910	0,6	0,21	0,05519	1,00	647	33	370	4	369	6	99,8
BAR76_grain32	0,4814	1,0	0,06459	0,7	0,27	0,05516	1,07	652	37	403	6	396	7	98,1
BAR76_grain33	0,3817	1,3	0,05362	0,6	0,13	0,05289	1,37	703	43	336	4	325	7	96,5
BAR76_grain34	0,4341	1,3	0,05870	0,7	0,20	0,05467	1,26	714	40	367	5	363	8	98,8
BAR76_grain35	0,4074	1,1	0,05565	0,6	0,96	0,05465	1,24	688	39	349	4	343	7	98,3
BAR76_grain36	2,9857	0,6	0,24283	0,5	0,48	0,09030	0,58	1407	22	1400	13	1398	9	99,9
BAR76_grain37	1,6253	0,5	0,15709	0,4	0,46	0,07598	0,52	1072	21	940	8	976	7	103,9
BAR76_grain38	0,4545	1,0	0,04849	0,5	0,22	0,06886	0,98	934	36	305	3	378	6	123,9
BAR76_grain39	3,4837	0,5	0,27090	0,4	0,56	0,09437	0,43	1503	17	1543	12	1521	7	98,6
BAR76_grain40	0,9679	1,9	0,07047	0,6	0,33	0,09856	1,77	1540	63	439	5	656	18	149,5
BAR76_grain41	0,5063	0,8	0,06101	0,5	0,39	0,06075	0,76	684	29	382	4	413	6	108,3
BAR76_grain42	0,4953	1,2	0,05914	0,8	0,36	0,06126	1,11	748	39	370	5	405	8	109,5
BAR76_grain43	5,7935	0,4	0,34543	0,5	0,59	0,12315	0,38	1995	14	1910	15	1943	7	101,7
BAR76_grain44	0,3743	0,6	0,05080	0,4	0,32	0,05424	0,63	481	23	319	3	322	3	100,9
BAR76_grain45	0,4423	1,7	0,06120	0,8	0,08	0,05480	1,87	946	52	383	6	362	11	94,6
BAR76_grain46	1,7318	0,6	0,17185	0,5	0,48	0,07427	0,56	1025	23	1022	10	1018	7	99,6
BAR76_grain47	0,4371	1,5	0,05857	0,9	0,14	0,05661	1,63	864	52	367	6	361	9	98,3
BAR76_grain48	4,7434	0,5	0,31305	0,5	0,45	0,11155	0,54	1806	20	1753	15	1770	9	101,0
BAR76_grain49	0,4215	0,6	0,05686	0,4	0,41	0,05423	0,61	469	22	356	3	356	4	99,9
BAR76_grain50	3,4684	0,7	0,27129	0,6	0,36	0,09440	0,68	1480	27	1545	15	1512	10	97,9
BAR76_grain51	0,3362	0,9	0,04627	0,6	0,24	0,05401	0,95	600	32	291	3	293	5	100,6

BAR76_grain52	1,3086	0,7	0,13934	0,5	0,38	0,06897	0,72	882	28	840	9	844	8	100,5
BAR76_grain53	2,3806	0,5	0,21284	0,4	0,49	0,08194	0,47	1231	18	1243	10	1233	7	99,2
BAR76_grain54	0,9052	0,6	0,10638	0,5	0,35	0,06255	0,65	698	26	651	6	652	6	100,1
BAR76_grain55	1,0486	0,5	0,10808	0,4	0,36	0,07126	0,54	943	22	661	5	726	6	109,7
BAR76_grain56	0,7505	0,6	0,09162	0,5	0,37	0,06004	0,63	630	24	565	5	567	5	100,4
BAR76_grain57	0,5244	1,0	0,05826	0,6	0,14	0,06666	1,10	919	38	365	4	424	7	116,4
BAR76_grain58	0,4617	1,2	0,06120	0,8	0,31	0,05612	1,18	643	39	383	6	383	7	100,1
BAR76_grain59	0,6819	0,7	0,07523	0,7	0,63	0,06685	0,58	823	23	467	6	525	6	112,4
BAR76_grain60	0,3801	0,7	0,04756	0,6	0,45	0,05890	0,64	601	24	299	3	326	4	109,1
BAR76_grain61	0,4253	0,5	0,05501	0,5	0,46	0,05685	0,53	514	20	345	3	359	3	104,0

LAS411

Isotopic ratios								Calculated ages						
ID	207Pb/235U	1s%	206Pb/238U	1s%	Rho	207Pb/206Pb	1s%	207Pb/206Pb	2s (abs)	206Pb/238U	2s (abs)	207Pb/235U	2s (abs)	%conc
BAR77_grain1	0,3870	1,1	0,05175	0,6	0,10	0,05529	1,24	728	41	325	4	329	6	101,1
BAR77_grain2	1,8574	0,5	0,17849	0,4	0,35	0,07622	0,52	1079	22	1058	8	1063	7	100,5
BAR77_grain3	0,3570	0,6	0,04901	0,4	0,32	0,05348	0,59	435	21	308	3	309	3	100,3
BAR77_grain4	0,3136	0,9	0,04209	0,5	0,03	0,05503	1,05	639	34	266	2	275	5	103,5
BAR77_grain5	0,4904	0,9	0,06528	0,5	0,24	0,05515	0,89	607	31	408	4	403	6	98,9
BAR77_grain6	0,4095	1,0	0,05466	0,5	-0,03	0,05531	1,12	654	37	343	4	345	6	100,5
BAR77_grain7	0,6594	1,2	0,08332	0,7	0,06	0,05903	1,27	770	39	515	6	506	9	98,3
BAR77_grain8	0,9198	0,9	0,10871	0,5	0,19	0,06210	0,92	755	34	665	6	656	9	98,6
BAR77_grain9	0,3511	1,0	0,04745	0,6	0,14	0,05435	1,10	653	37	299	3	303	6	101,5
BAR77_grain10	0,4051	0,9	0,05484	0,6	0,25	0,05470	0,99	613	34	344	4	343	6	99,7
BAR77_grain11	1,5697	0,6	0,15760	0,4	0,36	0,07314	0,57	995	23	943	8	955	7	101,3
BAR77_grain13	14,9332	0,7	0,54393	0,6	0,42	0,20197	0,66	2818	22	2792	27	2799	12	100,2
BAR77_grain14	0,4643	0,9	0,05486	0,6	0,30	0,06252	0,91	762	33	344	4	384	6	111,6
BAR77_grain15	10,8064	0,3	0,46165	0,3	0,60	0,17188	0,28	2571	10	2445	13	2505	6	102,4
BAR77_grain16	0,5227	1,3	0,05696	0,7	-0,01	0,06920	1,47	1062	48	357	5	420	9	117,7
BAR77_grain17	0,3962	1,9	0,05288	0,9	0,05	0,05750	2,07	1060	59	332	6	330	11	99,5
BAR77_grain18	1,2267	0,5	0,13499	0,4	0,38	0,06713	0,53	822	22	816	6	811	6	99,5
BAR77_grain19	0,3399	1,1	0,04664	0,5	0,13	0,05372	1,18	677	37	294	3	295	6	100,4
BAR77_grain20	1,0557	0,4	0,09549	0,4	0,70	0,08142	0,35	1221	14	588	5	730	5	124,2
BAR77_grain21	0,3436	0,5	0,04642	0,4	0,43	0,05439	0,47	430	18	292	2	299	2	102,4

BAR77_grain22	0,4128	0,9	0,05546	0,5	0,16	0,05504	0,99	637	35	348	4	348	5	100,2
BAR77_grain23	0,9252	1,1	0,06622	0,6	0,24	0,10301	1,16	1612	45	413	5	658	11	159,4
BAR77_grain24	0,9438	0,8	0,10969	0,5	0,23	0,06332	0,80	767	30	670	6	670	8	99,9
BAR77_grain25	0,3742	1,0	0,05163	0,5	0,21	0,05409	1,06	652	35	324	3	320	6	98,8
BAR77_grain26	1,0037	0,9	0,08859	0,5	0,19	0,08411	0,95	1248	36	547	6	700	9	128,0
BAR77_grain27	0,4546	1,3	0,05987	0,7	0,07	0,05707	1,50	850	47	375	5	376	9	100,3
BAR77_grain28	0,4329	0,7	0,05708	0,5	0,31	0,05605	0,75	576	27	358	4	364	5	101,7
BAR77_grain29	0,3472	0,6	0,04565	0,6	0,44	0,05630	0,62	538	24	288	3	302	3	104,9
BAR77_grain30	3,2537	0,4	0,25861	0,4	0,60	0,09219	0,32	1464	12	1482	9	1468	6	99,0
BAR77_grain31	0,5949	0,4	0,07578	0,4	0,54	0,05770	0,39	517	17	471	4	473	3	100,5
BAR77_grain32	0,4089	0,7	0,05469	0,4	0,24	0,05499	0,70	513	25	343	3	347	4	101,1
BAR77_grain33	0,2733	0,8	0,03881	0,4	0,07	0,05204	0,90	531	30	245	2	244	4	99,6
BAR77_grain34	1,0498	0,6	0,11956	0,4	0,26	0,06478	0,68	769	27	728	6	726	7	99,7
BAR77_grain35	11,3825	0,3	0,47356	0,4	0,61	0,17604	0,31	2612	10	2498	15	2552	6	102,2
BAR77_grain36	5,2775	0,3	0,33587	0,4	0,75	0,11506	0,26	1876	10	1865	12	1863	6	99,9
BAR77_grain37	0,4760	1,4	0,06356	0,7	0,11	0,05554	1,44	792	46	397	5	390	9	98,2
BAR77_grain38	0,3947	1,4	0,05293	0,7	0,06	0,05509	1,47	752	44	332	4	338	8	101,8
BAR77_grain39	0,3961	0,5	0,05353	0,4	0,42	0,05447	0,52	437	20	336	3	338	3	100,5
BAR77_grain40	2,8316	0,4	0,23610	0,4	0,45	0,08805	0,43	1369	17	1365	9	1361	7	99,7
BAR77_grain41	0,4481	0,9	0,06012	0,5	0,12	0,05504	0,97	626	33	376	4	374	6	99,5
BAR77_grain42	0,9344	1,0	0,10802	0,6	0,10	0,06459	1,07	843	37	660	7	664	10	100,5
BAR77_grain43	0,4004	1,1	0,05524	0,6	0,14	0,05418	1,21	681	39	346	4	339	7	97,9
BAR77_grain44	0,3954	1,0	0,05519	0,5	0,13	0,05338	1,10	644	37	346	4	336	6	97,0
BAR77_grain45	4,0043	0,4	0,28335	0,4	0,56	0,10419	0,39	1689	15	1606	11	1632	7	101,6
BAR77_grain46	5,9305	0,4	0,35608	0,4	0,63	0,12260	0,33	1987	12	1962	13	1963	7	100,1
BAR77_grain47	0,4187	0,6	0,05653	0,5	0,25	0,05485	0,66	511	24	354	3	354	4	99,8
BAR77_grain48	3,6873	0,3	0,27720	0,3	0,59	0,09805	0,30	1581	11	1576	9	1566	5	99,4
BAR77_grain49	0,3562	0,8	0,04924	0,5	0,20	0,05366	0,82	537	28	310	3	308	4	99,5
BAR77_grain51	1,0398	0,4	0,11591	0,3	0,42	0,06623	0,44	799	18	707	5	723	5	102,3
BAR77_grain52	0,4444	0,6	0,05980	0,4	0,14	0,05507	0,64	497	24	374	3	372	4	99,4
BAR77_grain53	0,6503	0,5	0,07859	0,4	0,32	0,06109	0,53	643	22	488	3	507	4	104,0
BAR77_grain54	5,7441	0,7	0,34771	0,6	0,26	0,12286	0,78	1959	28	1919	19	1927	13	100,4
BAR77_grain55	0,4783	1,1	0,06408	0,6	0,14	0,05560	1,16	677	39	400	4	393	7	98,2
BAR77_grain56	0,4512	0,7	0,06088	0,5	0,27	0,05497	0,76	533	26	381	4	376	5	98,9

BAR77_grain57	0,9296	0,6	0,10930	0,4	0,22	0,06273	0,68	710	27	669	5	665	6	99,4
BAR77_grain57	11,8335	0,4	0,48747	0,3	0,53	0,17849	0,35	2634	12	2558	15	2588	7	101,2
BAR77_grain58	6,6497	0,4	0,37961	0,4	0,42	0,12930	0,42	2079	15	2072	14	2062	7	99,5
BAR77_grain59	0,5361	1,6	0,06787	0,8	0,10	0,05994	1,71	963	53	423	6	430	11	101,7
BAR77_grain60	3,6485	0,4	0,27215	0,4	0,47	0,09873	0,45	1587	17	1551	11	1556	7	100,4
BAR77_grain61	0,6807	0,8	0,08162	0,5	0,31	0,06142	0,80	709	30	505	5	525	7	103,8
BAR77_grain62	0,6491	0,8	0,08043	0,5	0,25	0,05955	0,79	669	29	498	5	504	6	101,2
BAR77_grain63	0,7052	0,9	0,09066	0,6	0,28	0,05779	0,87	644	28	560	6	540	7	96,6
BAR77_grain64	6,0330	0,4	0,36337	0,4	0,55	0,12219	0,37	1983	13	1996	13	1977	7	99,1
BAR77_grain65	1,0961	0,4	0,12258	0,3	0,36	0,06582	0,44	788	18	745	5	750	4	100,7
BAR77_grain66	0,3478	0,8	0,04655	0,4	0,27	0,05523	0,79	566	28	293	3	302	4	103,2
BAR77_grain67	0,9170	0,7	0,10314	0,5	0,34	0,06593	0,68	797	27	632	6	658	6	104,1
BAR78_grain1	0,4728	0,6	0,06141	0,3	-0,03	0,05670	0,59	511	20	384	3	391	3	101,9
BAR78_grain2	0,4316	0,8	0,05207	0,5	0,32	0,06099	0,81	706	30	327	3	362	5	110,8
BAR78_grain3	0,3191	1,1	0,04519	0,6	0,08	0,05273	1,20	646	40	285	3	279	5	98,1
BAR78_grain4	0,7126	1,6	0,05083	0,5	-0,14	0,10523	1,78	1606	63	319	3	529	13	165,7
BAR78_grain5	0,4139	0,7	0,05481	0,4	0,20	0,05587	0,71	545	26	344	3	351	4	102,2
BAR78_grain6	0,6188	0,8	0,08070	0,5	0,19	0,05698	0,88	614	31	500	5	486	6	97,3
BAR78_grain7	0,4577	0,6	0,06125	0,4	0,22	0,05521	0,62	504	22	383	3	382	4	99,6
BAR78_grain8	0,4318	0,9	0,05747	0,5	0,15	0,05566	0,96	641	33	360	4	362	5	100,4
BAR78_grain9	1,5192	1,7	0,12177	1,0	0,90	0,08746	0,92	1320	37	738	14	899	20	121,8
BAR78_grain10	0,4019	1,0	0,05426	0,5	0,12	0,05494	1,09	653	37	340	3	340	6	99,8
BAR78_grain11	0,4438	0,8	0,05973	0,5	0,12	0,05530	0,92	618	31	374	3	371	5	99,2
BAR78_grain12	0,6163	1,3	0,04822	0,5	-0,23	0,09607	1,49	1411	58	303	3	479	10	157,7
BAR78_grain13	0,3369	0,9	0,04695	0,5	0,11	0,05351	1,00	590	33	296	3	294	5	99,4
BAR78_grain14	0,4075	0,8	0,04663	0,5	-0,05	0,06495	0,96	818	35	294	3	345	5	117,6
BAR78_grain15	0,4311	1,2	0,05642	0,6	0,04	0,05742	1,30	791	42	354	4	360	7	101,8
BAR78_grain16	6,4953	0,4	0,37483	0,4	0,53	0,12820	0,38	2064	13	2052	13	2042	7	99,5
BAR78_grain17	0,3270	0,6	0,04512	0,4	0,28	0,05358	0,66	484	24	284	2	286	3	100,6
BAR78_grain18	0,2798	0,9	0,04002	0,5	0,03	0,05235	1,06	604	34	253	3	249	4	98,5
BAR78_grain19	0,2811	1,1	0,03968	0,6	0,06	0,05306	1,21	684	39	251	3	249	5	99,5
BAR78_grain20	0,3975	0,6	0,05472	0,4	0,14	0,05384	0,70	494	26	343	2	339	4	98,7
BAR78_grain21	0,6629	0,8	0,07720	0,4	0,16	0,06365	0,79	774	29	479	4	513	6	107,0
BAR78_grain22	0,4298	0,5	0,05839	0,4	0,48	0,05426	0,47	423	18	366	3	362	3	99,0

BAR78_grain23	0,4908	0,9	0,06486	0,6	0,24	0,05612	0,93	659	32	405	4	402	6	99,3
BAR78_grain24	1,7830	0,3	0,17686	0,3	0,66	0,07431	0,28	1042	11	1050	6	1038	4	98,9
BAR78_grain25	1,9789	1,2	0,19035	0,6	0,12	0,07794	1,31	1209	44	1121	13	1090	17	97,2
BAR78_grain26	0,5144	1,4	0,06949	0,7	0,07	0,05557	1,47	815	47	433	6	415	10	95,8
BAR78_grain27	0,7772	1,1	0,05275	0,6	-0,40	0,11343	1,48	1692	51	331	4	576	10	174,0
BAR78_grain28	1,1604	2,2	0,12620	1,0	0,04	0,07071	2,35	1375	67	765	15	737	25	96,3
BAR78_grain29	2,6475	0,7	0,19343	0,6	0,78	0,10084	0,45	1623	17	1138	12	1305	11	114,7
BAR78_grain30	2,4508	1,0	0,21637	0,6	0,14	0,08514	1,15	1295	41	1259	15	1244	15	98,8
BAR78_grain31	0,3697	1,0	0,05038	0,5	-0,04	0,05461	1,05	614	33	317	3	317	5	100,0
BAR78_grain32	0,7626	0,6	0,09149	0,3	0,32	0,06171	0,58	658	23	564	4	573	5	101,6
BAR78_grain33	0,4398	0,6	0,05907	0,4	0,25	0,05512	0,60	491	23	370	3	369	4	99,8
BAR78_grain34	0,4287	0,6	0,05829	0,4	0,25	0,05435	0,64	482	22	365	3	361	4	98,9
BAR78_grain35	0,4351	0,7	0,05861	0,4	0,21	0,05500	0,68	528	24	367	3	366	4	99,7
BAR78_grain36	0,3242	1,5	0,04547	0,7	0,09	0,05367	1,64	806	48	286	4	281	8	98,1
BAR78_grain37	0,4022	0,6	0,05508	0,3	0,33	0,05382	0,55	446	20	346	2	343	3	99,2
BAR78_grain38	3,0918	0,8	0,23555	0,8	0,94	0,09661	0,26	1554	10	1359	19	1425	12	104,9
BAR78_grain39	1,7890	0,4	0,17672	0,3	0,25	0,07489	0,48	1048	20	1048	6	1039	6	99,1
BAR78_grain40	2,2476	0,4	0,20534	0,3	0,36	0,08072	0,45	1199	18	1203	7	1193	6	99,1
BAR78_grain41	0,3825	0,8	0,04450	1,0	0,58	0,06608	0,83	843	31	280	6	327	4	116,7
BAR78_grain42	0,3817	0,8	0,05236	0,5	0,21	0,05405	0,85	552	29	329	3	327	5	99,6
BAR78_grain43	2,3435	0,4	0,21088	0,3	0,40	0,08183	0,42	1231	17	1233	7	1223	6	99,2
BAR78_grain44	0,9014	0,6	0,10603	0,4	0,28	0,06269	0,59	703	23	650	4	651	6	100,2
BAR78_grain45	0,3875	1,4	0,05279	0,6	0,05	0,05470	1,49	771	43	332	4	329	8	99,1
BAR78_grain47	0,4341	0,7	0,05813	0,4	0,19	0,05509	0,69	527	24	364	3	365	4	100,2
BAR78_grain48	0,7477	0,7	0,09261	0,5	0,30	0,05957	0,71	649	26	571	5	563	6	98,7
BAR78_grain49	0,3232	2,0	0,04591	0,8	-0,05	0,05423	2,23	966	59	290	5	275	10	95,0
BAR78_grain50	14,0471	0,4	0,53358	0,4	0,52	0,19352	0,34	2766	11	2755	16	2749	7	99,8
BAR78_grain51	0,3784	0,8	0,05188	0,4	0,09	0,05389	0,87	565	29	326	3	325	5	99,7
BAR78_grain52	0,7319	0,5	0,08759	0,3	0,26	0,06146	0,53	655	21	541	3	557	4	102,9
BAR78_grain53	0,4576	0,9	0,05689	0,5	0,33	0,05912	0,89	658	32	357	3	379	6	106,4
BAR78_grain54	0,3905	1,4	0,05323	0,7	0,05	0,05474	1,53	842	47	334	5	330	8	98,8
BAR78_grain55	0,8736	1,2	0,10520	0,6	0,12	0,06156	1,24	831	40	644	8	631	11	98,1
BAR78_grain56	0,2908	1,1	0,03990	0,6	0,09	0,05407	1,22	698	39	252	3	258	5	102,1
BAR78_grain58	0,4123	0,9	0,05579	0,5	0,14	0,05437	0,97	615	33	350	3	348	5	99,6

BAR78_grain59	0,4013	0,7	0,05441	0,4	0,13	0,05403	0,75	527	26	341	3	341	4	99,9
BAR78_grain60	2,7980	0,4	0,23296	0,3	0,40	0,08791	0,40	1368	16	1349	8	1352	6	100,2
BAR78_grain61	2,1764	0,4	0,20086	0,3	0,37	0,07936	0,40	1167	16	1179	7	1172	5	99,3
BAR78_grain62	6,0010	0,4	0,35917	0,4	0,55	0,12224	0,35	1981	12	1976	12	1973	6	99,9
BAR78_grain63	0,9589	0,6	0,10970	0,4	0,26	0,06439	0,62	751	25	671	5	680	6	101,4
BAR78_grain64	2,3025	0,4	0,20707	0,3	0,45	0,08140	0,37	1220	14	1212	7	1212	5	100,0
BAR78_grain65	3,7196	0,6	0,27828	0,5	0,35	0,09858	0,64	1566	24	1580	14	1569	10	99,3
BAR78_grain66	0,7779	1,1	0,08658	0,6	0,16	0,06658	1,15	900	40	535	6	577	10	108,0
BAR78_grain67	0,5330	0,6	0,06957	0,4	0,29	0,05619	0,60	526	23	433	3	432	4	99,7
BAR79_grain1	0,6404	0,8	0,08023	0,4	0,00	0,05897	0,88	658	30	498	4	499	6	100,2
BAR79_grain2	0,8697	0,7	0,10274	0,4	0,18	0,06227	0,75	728	28	630	5	632	7	100,3
BAR79_grain3	0,4221	1,4	0,05661	0,7	0,04	0,05605	1,54	832	47	355	5	351	9	98,9
BAR79_grain4	0,4049	0,6	0,05563	0,4	0,43	0,05348	0,52	417	19	349	3	344	3	98,7
BAR79_grain5	0,4307	0,6	0,05689	0,5	0,41	0,05592	0,62	521	23	356	4	363	4	101,8
BAR79_grain6	0,4094	0,6	0,05564	0,4	0,25	0,05436	0,65	480	23	349	3	348	4	99,6
BAR79_grain7	0,5531	1,6	0,07311	0,7	0,02	0,05720	1,74	933	52	454	6	437	12	96,2
BAR79_grain8	0,4473	0,7	0,05995	0,4	0,14	0,05525	0,77	545	26	375	3	374	5	99,7
BAR79_grain9	12,9585	0,3	0,51568	0,3	0,59	0,18462	0,26	2691	9	2680	13	2675	5	99,8
BAR79_grain10	0,7235	0,8	0,08832	0,5	0,03	0,06081	0,89	713	31	546	5	548	7	100,5
BAR79_grain11	3,1981	0,4	0,24580	0,3	0,57	0,09579	0,32	1537	12	1416	9	1454	5	102,7
BAR79_grain12	0,3947	0,6	0,05241	0,4	0,37	0,05568	0,59	499	22	329	3	337	3	102,3
BAR79_grain13	5,5591	0,3	0,35546	0,3	0,54	0,11520	0,31	1876	11	1959	11	1907	6	97,3
BAR79_grain14	14,3336	0,4	0,55244	0,4	0,55	0,19123	0,37	2744	12	2835	18	2769	7	97,7
BAR79_grain15	0,4197	1,0	0,05331	0,5	0,07	0,05873	1,09	753	36	335	3	353	6	105,4
BAR79_grain16	0,7662	0,7	0,09395	0,4	0,02	0,06060	0,78	677	28	579	4	574	6	99,1
BAR79_grain17	0,7065	1,0	0,09066	0,6	0,25	0,05800	0,98	690	34	559	7	539	8	96,4
BAR79_grain18	0,3979	0,8	0,04991	0,5	0,21	0,05955	0,83	681	29	314	3	338	5	107,7
BAR79_grain19	0,3924	1,0	0,05352	0,5	0,16	0,05482	1,02	643	33	336	3	334	6	99,3
BAR79_grain20	0,4066	0,9	0,05675	0,5	0,22	0,05327	0,98	588	33	356	4	344	6	96,8
BAR79_grain21	1,8189	0,4	0,17903	0,3	0,26	0,07521	0,45	1059	18	1061	6	1051	5	99,0
BAR79_grain22	9,3961	0,9	0,41319	0,8	0,92	0,16615	0,36	2510	12	2217	29	2347	18	105,9
BAR79_grain23	15,5840	0,4	0,54366	0,4	0,50	0,21265	0,40	2917	13	2795	18	2850	7	102,0
BAR79_grain24	0,7279	0,5	0,09075	0,3	0,23	0,05946	0,54	590	22	560	4	555	4	99,1
BAR79_grain25	2,9720	0,5	0,25358	0,4	0,56	0,08663	0,42	1340	17	1455	11	1397	7	96,0

BAR79_grain26	0,3776	0,7	0,05172	0,4	0,14	0,05436	0,77	528	27	325	3	324	4	99,9
BAR79_grain27	1,6409	0,4	0,16635	0,3	0,43	0,07282	0,40	997	17	992	6	983	5	99,1
BAR79_grain28	0,5413	1,5	0,07099	0,8	0,14	0,05763	1,66	885	50	442	7	434	11	98,3
BAR79_grain29	3,3428	0,4	0,26137	0,3	0,39	0,09442	0,38	1506	14	1496	9	1489	6	99,5
BAR79_grain30	2,4339	0,4	0,21759	0,3	0,50	0,08255	0,35	1250	14	1269	7	1251	5	98,6
BAR79_grain31	0,4039	0,6	0,05478	0,4	0,20	0,05450	0,65	500	24	344	2	343	4	99,9
BAR79_grain32	0,8999	0,7	0,10612	0,4	0,17	0,06281	0,70	736	26	650	5	649	6	99,9
BAR79_grain33	1,1187	1,3	0,12503	0,7	0,11	0,06716	1,36	993	46	759	10	748	14	98,7
BAR79_grain34	0,3751	1,5	0,05032	0,7	0,11	0,05590	1,64	836	49	316	4	317	9	100,1
BAR79_grain35	0,4235	1,1	0,05719	0,5	0,07	0,05514	1,15	699	38	358	4	355	6	99,1
BAR79_grain36	0,6140	0,7	0,07968	0,4	0,21	0,05716	0,75	588	26	494	4	483	6	97,9
BAR79_grain37	1,3638	0,7	0,14361	0,4	0,09	0,07042	0,73	928	29	865	7	869	8	100,5
BAR79_grain38	0,3445	0,5	0,04827	0,4	0,37	0,05263	0,53	398	20	304	2	300	3	98,8
BAR79_grain39	0,4233	0,5	0,05667	0,4	0,40	0,05514	0,53	466	20	355	3	358	3	100,7
BAR79_grain40	0,3768	0,7	0,05183	0,4	0,25	0,05396	0,69	505	24	326	3	324	4	99,4
BAR79_grain41	0,3908	0,5	0,05326	0,4	0,42	0,05404	0,52	435	20	335	3	335	3	100,1
BAR79_grain42	0,6528	0,8	0,08226	0,4	0,17	0,05872	0,85	664	31	509	4	506	6	99,4
BAR79_grain43	4,5051	0,4	0,30761	0,4	0,32	0,10769	0,47	1745	17	1727	11	1729	7	100,1
BAR79_grain44	2,0334	0,5	0,19006	0,4	0,27	0,07884	0,56	1140	22	1121	8	1123	7	100,2
BAR79_grain45	1,7565	0,9	0,17140	0,6	0,12	0,07628	1,04	1087	38	1018	11	1017	12	99,9
BAR79_grain46	0,3291	1,2	0,04599	0,6	0,14	0,05285	1,22	663	38	290	3	286	6	98,7
BAR79_grain47	12,0353	0,3	0,49486	0,3	0,64	0,17817	0,26	2632	9	2589	13	2605	5	100,6
BAR79_grain48	0,4076	0,5	0,05437	0,3	0,21	0,05505	0,57	481	22	341	2	346	3	101,5
BAR79_grain49	0,7120	0,5	0,08896	0,3	0,21	0,05883	0,59	576	24	549	4	545	5	99,2
BAR79_grain50	0,3713	0,7	0,05073	0,4	-0,03	0,05386	0,72	498	25	319	2	319	4	100,1
BAR79_grain51	1,4412	0,6	0,13857	0,4	0,36	0,07656	0,61	1083	24	836	6	903	7	108,0
BAR79_grain52	0,3789	0,6	0,04950	0,4	-0,01	0,05620	0,62	490	22	311	2	325	3	104,4
BAR79_grain53	4,7021	0,3	0,31737	0,3	0,45	0,10860	0,34	1766	13	1776	10	1766	6	99,4
BAR79_grain54	1,1204	0,5	0,12401	0,4	0,29	0,06618	0,54	793	23	754	5	760	6	100,9
BAR79_grain55	0,3928	0,9	0,05310	0,5	0,07	0,05464	1,01	610	35	333	3	335	5	100,5
BAR79_grain56	0,3496	1,0	0,04864	0,5	0,15	0,05345	1,09	628	35	306	3	302	5	98,8
BAR79_grain57	15,4359	0,4	0,55615	0,4	0,25	0,20380	0,46	2844	15	2846	19	2837	8	99,7
BAR79_grain58	0,4317	0,7	0,05195	0,5	0,55	0,06093	0,56	627	23	326	3	363	4	111,3
BAR79_grain59	4,7662	0,4	0,31913	0,3	0,47	0,10961	0,36	1782	13	1784	10	1777	6	99,6

BAR79_grain60	0,5104	1,7	0,06715	0,8	0,05	0,05726	1,85	1003	54	418	7	408	12	97,6
BAR79_grain61	0,7332	1,0	0,08998	0,5	0,12	0,06016	1,02	748	35	555	6	552	8	99,5
BAR79_grain62	3,8707	0,4	0,28441	0,3	0,42	0,09958	0,37	1608	14	1613	9	1605	6	99,5
BAR79_grain63	0,7717	0,8	0,09275	0,5	0,14	0,06136	0,88	720	32	571	5	576	7	100,9
BAR79_grain64	0,2820	0,7	0,03947	0,4	0,04	0,05264	0,79	474	26	249	2	251	3	100,7
BAR79_grain65	0,2994	1,1	0,04017	0,6	0,06	0,05528	1,24	723	40	254	3	264	5	103,9
BAR79_grain66	0,7422	0,8	0,09225	0,4	0,22	0,05923	0,82	661	29	568	5	561	7	98,6
BAR79_grain67	3,5272	0,3	0,26131	0,3	0,60	0,09868	0,23	1596	9	1496	7	1532	4	102,4
BAR79_grain68	0,3420	0,7	0,04637	0,4	0,17	0,05414	0,75	514	27	292	2	297	4	101,8
BAR79_grain69	0,5831	1,0	0,05415	0,4	0,08	0,07941	1,02	1146	39	340	3	463	7	136,3
BAR80_grain1	2,3044	0,7	0,20804	0,6	0,43	0,08162	0,76	1191	29	1217	13	1208	11	99,3
BAR80_grain2	0,3712	1,3	0,05214	0,9	0,07	0,05376	1,44	773	44	327	6	317	7	97,0
BAR80_grain3	0,6936	0,7	0,08718	0,6	0,41	0,05827	0,68	598	25	539	6	533	6	99,0
BAR80_grain4	7,0542	0,5	0,38345	0,5	0,67	0,13318	0,40	2137	14	2098	19	2113	8	100,7
BAR80_grain5	0,8576	1,0	0,10131	0,7	0,17	0,06301	1,15	855	38	621	8	624	10	100,4
BAR81_grain1	0,3623	3,1	0,05124	0,9	-0,07	0,05307	3,97	826	55	322	6	329	15	102,4
BAR81_grain2	0,3919	0,8	0,05290	0,5	0,23	0,05494	0,89	599	30	332	3	334	5	100,7
BAR81_grain3	1,0032	0,4	0,11638	0,3	0,45	0,06336	0,41	702	17	710	5	704	4	99,2
BAR81_grain4	1,2566	0,4	0,14609	0,3	0,23	0,06334	0,48	709	20	879	5	825	5	93,9
BAR81_grain5	13,6315	0,4	0,53345	0,4	0,52	0,18910	0,41	2725	13	2752	19	2721	8	98,9
BAR81_grain6	0,4078	0,8	0,05371	0,5	0,21	0,05620	0,84	613	30	337	3	345	5	102,5
BAR81_grain7	0,6709	0,4	0,08386	0,4	0,60	0,05893	0,37	557	16	519	4	520	3	100,3
BAR81_grain8	0,4647	0,7	0,05959	0,5	0,24	0,05792	0,72	594	26	373	3	386	4	103,5
BAR81_grain9	0,9344	0,5	0,10992	0,4	0,32	0,06269	0,51	694	20	672	5	669	5	99,5
BAR81_grain10	0,5534	0,7	0,07187	0,4	0,20	0,05710	0,80	601	29	447	4	446	5	99,7
BAR81_grain11	0,3362	0,6	0,04689	0,4	0,37	0,05293	0,59	432	22	295	2	293	3	99,3
BAR81_grain12	0,8393	0,6	0,10057	0,4	0,29	0,06148	0,62	670	24	617	5	617	6	99,9
BAR81_grain13	0,5596	0,7	0,07052	0,5	0,34	0,05873	0,75	631	27	439	4	449	5	102,3
BAR82_grain1	0,3561	0,6	0,04925	0,4	0,24	0,05336	0,67	472	24	310	2	308	3	99,5
BAR82_grain2	0,3671	0,5	0,04974	0,4	0,14	0,05453	0,49	434	19	313	2	317	3	101,3
BAR82_grain3	1,7832	0,4	0,17457	0,3	0,46	0,07502	0,34	1061	14	1037	6	1038	5	100,1
BAR82_grain4	0,3814	1,8	0,05197	0,8	0,05	0,05491	1,86	951	53	326	5	321	10	98,4
BAR82_grain5	0,4017	0,5	0,05453	0,4	0,43	0,05406	0,43	415	17	342	2	342	3	100,0
BAR82_grain6	2,3676	0,4	0,21108	0,3	0,28	0,08245	0,43	1241	17	1234	7	1230	6	99,7

BAR82_grain7	0,3094	0,7	0,04060	0,5	0,40	0,05651	0,73	565	26	256	3	273	3	106,4
BAR82_grain8	0,3888	1,9	0,05273	0,8	0,04	0,05508	2,03	1001	59	331	5	325	11	98,1
BAR82_grain9	0,8672	0,6	0,10310	0,4	0,23	0,06211	0,68	716	25	632	5	632	6	99,9
BAR82_grain10	0,3364	0,8	0,04662	0,5	0,19	0,05353	0,83	541	29	294	3	293	4	99,9
BAR82_grain11	0,4531	1,7	0,06064	0,8	0,04	0,05661	1,84	940	55	379	6	370	11	97,6
BAR82_grain12	0,7432	0,6	0,09194	0,4	0,26	0,05958	0,61	607	24	567	4	563	5	99,3
BAR82_grain14	0,3336	0,7	0,04642	0,4	0,21	0,05281	0,73	483	26	292	2	291	4	99,6
BAR82_grain15	0,4484	0,6	0,05996	0,4	0,52	0,05472	0,55	471	20	375	3	375	4	99,9
BAR82_grain16	1,6796	1,1	0,15655	0,5	0,17	0,07906	1,14	1164	42	936	9	985	14	105,2
BAR82_grain17	0,5274	1,4	0,06851	0,7	0,07	0,05771	1,58	879	49	427	6	424	10	99,3
BAR82_grain18	0,4455	0,9	0,05919	0,5	0,17	0,05554	0,97	619	33	371	4	371	6	100,2
BAR82_grain19	0,3648	0,8	0,04972	0,4	0,20	0,05401	0,82	537	29	313	3	314	4	100,5
BAR82_grain20	0,3276	0,6	0,04513	0,4	0,31	0,05319	0,59	441	22	285	2	287	3	100,9
BAR82_grain21	0,4087	1,0	0,04839	0,5	0,14	0,06238	1,03	790	37	305	3	345	6	113,4
BAR82_grain22	0,4486	0,6	0,05927	0,4	0,33	0,05554	0,57	490	21	371	3	375	4	101,1
BAR82_grain23	0,4472	0,7	0,06020	0,4	0,20	0,05469	0,75	545	26	377	3	374	4	99,3
BAR82_grain24	0,6270	0,6	0,07933	0,4	0,06	0,05804	0,55	546	21	492	4	492	4	100,1
BAR82_grain25	0,6486	0,5	0,08091	0,4	0,34	0,05894	0,53	577	21	501	4	507	4	101,1
BAR82_grain26	3,5275	0,4	0,27248	0,4	0,34	0,09497	0,47	1514	18	1552	10	1529	7	98,5
BAR82_grain27	0,4257	0,6	0,05795	0,4	0,14	0,05413	0,61	469	22	363	3	359	4	99,0
BAR82_grain28	0,4083	0,8	0,05536	0,4	0,15	0,05442	0,81	555	28	347	3	346	4	99,7
BAR82_grain29	0,4148	0,6	0,05601	0,4	0,50	0,05422	0,50	438	20	351	3	352	3	100,1
BAR82_grain30	0,3553	1,0	0,04806	0,5	0,13	0,05475	1,11	667	36	303	3	306	6	101,2
BAR82_grain31	0,3356	0,8	0,04711	0,5	0,07	0,05269	0,84	525	29	297	3	293	4	98,7
BAR82_grain32	0,4048	2,9	0,05303	1,1	0,00	0,06198	3,51	1348	84	332	7	318	17	95,8
BAR82_grain33	0,3828	1,0	0,05256	0,6	0,09	0,05432	1,10	653	37	330	4	327	6	99,1
BAR82_grain34	0,4382	0,9	0,05850	0,5	0,13	0,05544	0,95	624	32	366	3	366	6	99,9
BAR82_grain35	0,3987	1,0	0,05459	0,6	0,13	0,05446	1,10	665	36	342	4	339	6	99,0
BAR82_grain36	0,3803	0,7	0,05133	0,4	0,21	0,05485	0,77	560	27	323	3	326	4	101,0
BAR82_grain37	0,3329	0,9	0,04622	0,5	0,15	0,05357	0,99	588	33	291	3	290	5	99,7
BAR82_grain38	1,1966	0,4	0,13082	0,3	0,53	0,06742	0,34	841	14	792	5	799	4	100,8
BAR82_grain39	6,1205	0,3	0,36164	0,3	0,59	0,12447	0,28	2015	10	1988	11	1991	5	100,1
BAR82_grain40	0,3399	0,6	0,04720	0,4	0,41	0,05302	0,58	433	21	297	2	297	3	99,8
BAR82_grain41	3,7433	0,4	0,27471	0,3	0,46	0,10044	0,39	1621	15	1564	10	1577	6	100,9

BAR82_grain42	0,4261	0,7	0,05706	0,4	0,22	0,05524	0,76	548	26	358	3	359	4	100,3
BAR82_grain43	0,3917	1,0	0,05193	0,5	0,10	0,05603	1,03	673	34	326	3	333	6	102,1
BAR82_grain44	0,7754	0,6	0,09489	0,4	0,24	0,06015	0,58	615	22	584	4	581	5	99,4
BAR82_grain45	0,5171	0,6	0,06535	0,3	0,10	0,05842	0,63	586	23	408	3	422	4	103,4
BAR82_grain46	20,4193	0,3	0,59479	0,3	0,61	0,25236	0,24	3197	8	3007	13	3110	5	103,4
BAR82_grain47	0,9614	1,1	0,11242	0,6	0,17	0,06364	1,15	873	39	686	8	676	11	98,5
BAR82_grain48	0,4452	0,8	0,05831	0,5	0,20	0,05643	0,85	627	29	365	3	372	5	101,9
BAR82_grain49	0,4237	1,0	0,05184	0,5	-0,02	0,06043	1,04	717	34	326	3	355	6	109,1
BAR82_grain50	0,4260	0,8	0,05716	0,4	0,02	0,05502	0,81	565	27	358	3	358	5	100,0
BAR82_grain51	0,4573	0,8	0,06118	0,5	0,15	0,05515	0,84	593	29	383	3	380	5	99,4
BAR82_grain52	0,3985	0,7	0,05211	0,4	0,01	0,05638	0,75	560	26	327	3	339	4	103,6
BAR82_grain53	8,6899	0,6	0,41042	0,5	0,75	0,15538	0,39	2397	13	2212	20	2299	11	103,9
BAR82_grain54	5,7678	0,5	0,25551	0,4	0,88	0,16510	0,22	2505	8	1465	11	1935	8	132,1
BAR82_grain55	0,3882	0,5	0,05138	0,4	0,39	0,05559	0,47	458	19	323	2	333	3	103,0
BAR82_grain56	0,4473	0,6	0,06029	0,5	0,60	0,05461	0,48	438	19	377	3	375	4	99,4
BAR82_grain57	0,4177	0,5	0,05634	0,4	0,14	0,05457	0,54	455	20	353	3	353	3	100,1
BAR82_grain58	0,3598	0,8	0,04923	0,4	0,19	0,05393	0,85	542	30	310	3	310	4	100,2
BAR82_grain59	0,3903	2,3	0,05179	1,0	0,06	0,05718	2,51	1175	66	326	6	320	13	98,3
BAR82_grain60	6,4188	0,4	0,37574	0,4	0,50	0,12553	0,38	2027	13	2054	13	2033	6	99,0
BAR82_grain61	1,0461	0,8	0,12421	0,6	0,35	0,06241	0,79	719	29	754	8	722	8	95,7
BAR82_grain62	0,3586	0,7	0,04773	0,4	0,26	0,05508	0,67	507	25	301	2	311	4	103,4
BAR82_grain63	0,8999	0,6	0,10600	0,4	0,48	0,06264	0,59	700	23	649	5	650	5	100,1
BAR82_grain64	1,9537	0,5	0,18497	0,4	0,31	0,07789	0,58	1114	23	1093	9	1095	7	100,2
BAR82_grain65	5,2051	0,4	0,33102	0,4	0,44	0,11570	0,43	1878	16	1843	12	1850	7	100,4
BAR82_grain66	0,3338	0,9	0,04639	0,5	0,21	0,05298	0,89	549	31	292	3	291	4	99,7
BAR82_grain67	0,4030	0,8	0,05415	0,5	0,19	0,05513	0,88	575	31	340	3	342	5	100,6
BAR82_grain68	2,8223	0,5	0,22923	0,4	0,36	0,09013	0,49	1418	19	1330	9	1359	7	102,2
BAR82_grain69	0,4208	1,4	0,05671	0,7	0,06	0,05677	1,66	854	49	355	5	351	8	98,8
BAR82_grain70	1,7463	0,6	0,17434	0,5	0,33	0,07394	0,63	1009	26	1035	9	1021	8	98,6
BAR82_grain71	0,3461	1,4	0,04734	0,7	0,15	0,05459	1,45	794	46	298	4	298	7	100,2
BAR82_grain72	0,3937	1,2	0,05357	0,6	0,12	0,05499	1,24	736	42	336	4	335	7	99,8
BAR82_grain73	0,5340	1,1	0,05358	0,5	0,19	0,07327	1,08	1062	39	336	3	429	8	127,7
BAR82_grain74	1,6151	0,5	0,16350	0,4	0,37	0,07310	0,55	994	23	975	8	974	7	99,9
BAR82_grain75	0,3227	0,9	0,04517	0,5	0,20	0,05292	0,91	543	32	285	3	283	4	99,4

BAR82_grain76	1,5655	0,7	0,16015	0,5	0,21	0,07215	0,78	984	30	956	9	950	9	99,3
BAR82_grain77	0,3234	0,4	0,04450	0,4	0,47	0,05336	0,42	387	16	281	2	284	2	101,2
BAR82_grain78	0,3959	0,6	0,05380	0,4	0,25	0,05425	0,65	490	23	338	3	338	4	100,0
BAR82_grain79	0,3887	1,3	0,05291	0,6	0,05	0,05477	1,43	780	46	332	4	330	8	99,2
BAR82_grain80	3,8893	0,4	0,28486	0,4	0,27	0,10031	0,43	1615	16	1614	10	1607	7	99,6
BAR82_grain81	0,6989	0,6	0,08513	0,4	0,15	0,06059	0,64	654	24	526	4	536	5	101,9
BAR82_grain82	0,5093	0,8	0,06060	0,4	0,34	0,06200	0,77	704	30	379	3	416	6	109,7
BAR82_grain83	0,3749	0,6	0,05052	0,4	0,32	0,05484	0,65	504	24	318	3	322	3	101,5
BAR82_grain84	3,4616	0,4	0,26640	0,3	0,43	0,09540	0,36	1529	14	1521	9	1516	6	99,7
BAR82_grain85	0,5185	1,6	0,05808	0,7	0,31	0,06562	1,48	990	50	364	5	416	11	114,1
BAR82_grain86	0,3554	0,7	0,04848	0,4	0,21	0,05416	0,70	496	25	305	2	308	4	100,9
BAR82_grain87	0,7176	0,6	0,08801	0,4	0,28	0,06007	0,58	620	23	543	4	547	5	100,7
BAR82_grain88	0,3668	0,9	0,04997	0,5	0,18	0,05411	0,95	582	32	314	3	316	5	100,5
BAR82_grain89	0,7582	0,6	0,09401	0,4	0,34	0,05948	0,58	603	23	579	4	571	5	98,7
BAR82_grain90	0,6081	1,5	0,06033	0,5	0,27	0,07318	1,29	976	44	378	4	470	11	124,6
BAR82_grain91	0,6470	0,5	0,08127	0,4	0,48	0,05862	0,45	552	19	503	4	506	4	100,4
BAR82_grain92	0,4011	2,7	0,05401	1,1	0,07	0,05708	3,01	1287	80	338	7	322	16	95,1
BAR82_grain93	0,4217	0,5	0,05661	0,4	0,31	0,05461	0,52	435	19	355	3	356	3	100,4
BAR82_grain94	0,4140	0,9	0,05644	0,5	0,16	0,05448	0,93	611	32	354	3	350	5	99,0
BAR82_grain95	1,1618	1,0	0,12811	0,6	0,14	0,06757	1,05	895	37	777	8	774	10	99,7
BAR82_grain96	14,9198	0,4	0,54412	0,4	0,51	0,20166	0,39	2832	13	2798	18	2806	8	100,3
BAR82_grain97	0,7870	0,9	0,09226	0,5	0,22	0,06300	0,86	757	31	569	5	585	8	103,0
BAR82_grain98	0,3720	0,9	0,05097	0,5	0,13	0,05378	0,95	605	33	320	3	319	5	99,5
BAR82_grain99	4,9803	0,5	0,32334	0,4	0,09	0,11362	0,51	1839	18	1805	14	1809	8	100,3
BAR82_grain100	0,3831	0,5	0,05281	0,4	0,38	0,05334	0,52	415	20	332	2	329	3	99,1
BAR82_grain101	2,3134	0,5	0,20757	0,4	0,29	0,08220	0,55	1223	22	1215	9	1213	7	99,8
BAR82_grain102	31,1120	0,3	0,73166	0,3	0,74	0,31172	0,26	3526	8	3536	19	3519	7	99,5
BAR82_grain103	0,3776	1,4	0,05021	0,7	0,73	0,05669	1,51	831	46	316	4	320	7	101,4
BAR82_grain104	4,4892	0,6	0,30004	0,5	0,76	0,10949	0,37	1783	14	1689	14	1722	10	101,9
BAR82_grain105	2,2801	0,5	0,20562	0,4	0,38	0,08137	0,53	1212	22	1205	9	1202	8	99,8
BAR82_grain106	0,3249	0,8	0,04202	0,4	0,15	0,05719	0,85	627	29	265	2	284	4	107,2
BAR82_grain107	0,6851	0,6	0,08169	0,4	0,31	0,06171	0,57	656	23	506	3	529	5	104,5
BAR82_grain108	0,3907	0,7	0,05295	0,4	0,15	0,05437	0,79	550	28	332	3	333	4	100,2
BAR82_grain109	0,4073	1,0	0,05528	0,5	0,11	0,05431	1,09	667	36	347	4	344	6	99,2

BAR82_grain110	0,3251	1,1	0,04570	0,6	0,18	0,05268	1,12	624	36	288	3	283	5	98,4
BAR82_grain111	5,2583	0,6	0,30005	0,5	0,68	0,12870	0,47	2066	16	1689	16	1854	11	109,8
BAR82_grain112	0,6789	1,2	0,08544	0,6	0,05	0,05935	1,30	828	43	528	6	521	10	98,6
BAR82_grain113	0,6102	0,5	0,07623	0,4	0,38	0,05868	0,53	576	21	473	4	483	4	102,0
BAR82_grain113	0,3159	0,6	0,04336	0,4	0,35	0,05366	0,58	440	21	274	2	278	3	101,6
BAR82_grain114	0,8367	0,6	0,09925	0,3	0,04	0,06197	0,58	669	23	610	4	615	5	100,8
BAR82_grain115	0,3988	0,9	0,05459	0,5	0,24	0,05411	0,94	584	31	342	3	339	5	98,9
BAR82_grain116	0,3793	1,3	0,05093	0,6	0,02	0,05577	1,39	769	43	320	4	322	7	100,6
BAR82_grain117	0,7526	0,6	0,09343	0,4	0,10	0,05971	0,70	645	26	576	4	567	5	98,6
BAR82_grain118	0,3469	0,7	0,04693	0,4	0,05	0,05465	0,76	544	27	296	2	301	4	101,9
BAR82_grain119	0,8625	0,5	0,10279	0,4	0,22	0,06196	0,55	666	22	631	4	630	5	99,9
BAR82_grain120	0,3575	0,9	0,04966	0,5	0,15	0,05306	0,97	594	32	312	3	308	5	98,6
BAR82_grain121	0,5693	0,5	0,07146	0,4	0,35	0,05862	0,53	567	21	445	3	456	4	102,6
BAR82_grain122	0,3381	0,7	0,04740	0,4	0,27	0,05288	0,68	467	24	298	2	295	3	98,7
BAR82_grain123	0,3590	0,5	0,04834	0,5	0,49	0,05471	0,50	446	19	304	3	311	3	102,1
BAR82_grain124	0,5600	0,9	0,07089	0,7	0,54	0,05828	0,76	623	27	441	6	448	7	101,5
BAR82_grain125	0,7820	0,6	0,09490	0,5	0,61	0,06074	0,46	633	19	584	6	585	5	100,1
BAR82_grain126	0,3444	0,9	0,04819	0,5	0,86	0,05289	1,00	595	35	303	3	298	5	98,3
BAR82_grain127	0,5743	0,8	0,07491	0,5	0,27	0,05698	0,77	604	28	465	4	460	6	98,9
BAR82_grain128	0,3815	0,8	0,05255	0,5	0,19	0,05386	0,83	536	29	330	3	327	4	98,9
BAR82_grain129	0,4085	0,8	0,05454	0,4	0,20	0,05564	0,84	593	29	342	3	346	5	101,2
BAR82_grain130	0,4010	1,4	0,05499	0,6	0,13	0,05437	1,42	787	42	345	4	337	8	97,8
BAR82_grain131	0,3370	0,7	0,04650	0,4	0,19	0,05362	0,77	524	26	293	3	294	4	100,2
BAR82_grain132	0,3705	1,2	0,05195	0,6	0,04	0,05320	1,29	686	41	326	4	318	7	97,4
BAR82_grain133	1,8046	0,5	0,17973	0,4	0,50	0,07401	0,44	1030	18	1065	8	1044	6	98,1
BAR82_grain134	1,7917	0,8	0,18076	0,5	0,19	0,07417	0,85	1016	33	1070	10	1036	10	96,8
BAR82_grain135	0,3893	0,9	0,05327	0,5	0,13	0,05440	0,96	596	34	335	3	332	5	99,1
BAR82_grain136	2,3195	0,4	0,20748	0,4	0,44	0,08275	0,40	1249	16	1215	8	1217	6	100,2
BAR82_grain137	0,4244	0,6	0,05777	0,4	0,41	0,05433	0,57	463	21	362	3	358	3	99,0
BAR82_grain138	2,9593	0,5	0,23404	0,4	0,37	0,09372	0,52	1482	20	1356	10	1392	8	102,7
BAR82_grain139	0,3888	1,5	0,05310	0,7	0,07	0,05505	1,60	863	49	333	4	328	9	98,3
BAR82_grain140	0,3955	0,6	0,05373	0,4	0,27	0,05445	0,66	496	24	337	3	337	4	100,0
BAR82_grain140	0,3674	0,6	0,05059	0,4	0,29	0,05395	0,63	470	23	318	2	317	3	99,7
BAR82_grain142	1,5199	0,7	0,15751	0,5	0,10	0,07178	0,81	959	31	942	8	931	9	98,8

BAR82_grain143	0,3105	0,6	0,04312	0,4	0,40	0,05311	0,53	419	20	272	2	274	3	100,7
BAR82_grain144	0,4237	0,7	0,05754	0,4	0,20	0,05474	0,79	554	27	361	3	357	4	99,1
BAR82_grain145	0,3505	1,8	0,04892	0,8	0,11	0,05406	1,88	901	56	308	5	300	9	97,5
BAR82_grain146	3,2184	0,4	0,25559	0,4	0,42	0,09316	0,42	1481	16	1466	9	1459	6	99,5
BAR82_grain147	0,3359	0,7	0,04577	0,4	0,22	0,05427	0,76	522	27	288	2	293	4	101,5
BAR82_grain148	0,4448	1,0	0,05998	0,5	0,00	0,05530	1,07	668	35	375	4	371	6	98,7
BAR82_grain149	0,6707	0,6	0,08461	0,4	0,22	0,05883	0,63	589	25	523	4	520	5	99,3
BAR82_grain150	0,3457	0,9	0,04728	0,5	0,18	0,05425	0,98	620	33	298	3	300	5	100,6
BAR82_grain151	0,7060	1,3	0,08695	0,7	0,18	0,06083	1,41	897	44	537	8	532	11	99,0
BAR82_grain152	0,4005	0,6	0,05429	0,4	0,28	0,05452	0,67	497	24	341	3	341	4	100,0
BAR82_grain153	0,4753	1,3	0,06351	0,6	0,06	0,05580	1,35	799	43	397	5	390	8	98,2
BAR82_grain154	1,7461	0,5	0,17254	0,4	0,38	0,07494	0,49	1045	20	1025	8	1023	6	99,7
BAR82_grain155	0,3350	1,1	0,04711	0,6	0,13	0,05307	1,19	659	37	297	3	291	6	98,1
BAR82_grain156	13,5970	0,3	0,52594	0,3	0,62	0,19043	0,27	2742	9	2722	14	2720	6	99,9
BAR82_grain157	0,3396	0,8	0,04779	0,5	0,18	0,05267	0,89	529	30	301	3	295	4	98,1
BAR82_grain158	10,7520	0,7	0,47646	0,6	0,37	0,16836	0,72	2512	24	2504	26	2492	13	99,5
BAR82_grain159	0,5028	0,7	0,06641	0,5	0,42	0,05595	0,70	550	25	414	4	412	5	99,5
BAR82_grain160	0,4045	0,9	0,05537	0,5	0,11	0,05451	0,99	612	34	347	3	343	5	98,8
BAR82_grain161	0,3501	1,0	0,04859	0,6	0,12	0,05364	1,10	651	37	306	3	302	5	98,9
BAR82_grain162	0,3797	0,9	0,05190	0,5	0,10	0,05446	1,01	627	33	326	3	324	5	99,5
BAR82_grain163	0,3761	2,1	0,04992	0,9	0,07	0,05700	2,22	1073	61	314	6	315	12	100,2
BAR82_grain164	0,3967	0,6	0,05185	0,4	0,09	0,05654	0,62	536	23	326	3	338	3	103,8
BAR82_grain165	0,3345	0,6	0,04639	0,4	0,41	0,05323	0,57	427	21	292	2	292	3	100,0
BAR82_grain166	0,6479	0,5	0,08154	0,4	0,25	0,05856	0,56	572	22	506	4	506	4	100,0
BAR82_grain167	2,4351	0,5	0,21664	0,4	0,45	0,08283	0,49	1249	19	1263	10	1249	7	98,9
BAR82_grain168	0,3387	0,6	0,04639	0,4	0,34	0,05369	0,58	450	22	292	2	295	3	101,0
BAR82_grain169	3,1789	0,5	0,24354	0,5	0,68	0,09620	0,43	1538	16	1403	13	1446	9	103,1
BAR82_grain170	0,6051	1,1	0,07581	0,6	0,10	0,05946	1,24	810	41	471	5	475	9	101,0
BAR83_grain2	0,3862	0,9	0,05309	0,5	0,24	0,05375	0,89	574	31	334	3	329	5	98,8
BAR83_grain3	0,4145	0,7	0,05556	0,5	0,45	0,05508	0,67	517	25	348	3	351	4	100,7
BAR83_grain4	0,4248	0,8	0,05753	0,5	0,30	0,05450	0,78	548	27	360	3	358	5	99,4
BAR83_grain5	0,4080	0,7	0,05601	0,5	0,24	0,05395	0,76	512	27	351	3	346	4	98,5
BAR83_grain6	1,3044	0,5	0,14147	0,4	0,46	0,06788	0,50	845	21	853	7	845	6	99,1
BAR83_grain7	0,4471	1,5	0,04790	0,8	0,19	0,06891	1,55	908	57	302	5	374	9	124,1

BAR83_grain8	0,6338	0,5	0,08035	0,4	0,42	0,05793	0,47	538	19	498	4	497	4	99,8
BAR83_grain9	0,3126	1,2	0,04344	0,6	0,19	0,05384	1,33	685	42	274	3	274	6	100,0
BAR83_grain10	0,4017	0,6	0,05467	0,5	0,21	0,05427	0,63	477	23	343	4	342	4	99,9
BAR83_grain11	0,4067	0,9	0,05498	0,6	0,25	0,05471	0,96	611	32	345	4	344	5	99,7
BAR83_grain12	0,3842	0,8	0,05187	0,5	0,27	0,05465	0,84	584	29	326	3	328	5	100,8
BAR83_grain13	0,3834	0,7	0,05249	0,5	0,30	0,05382	0,76	510	26	330	3	328	4	99,5
BAR83_grain14	0,4497	0,7	0,05748	0,5	0,30	0,05749	0,74	599	28	360	3	376	5	104,3
BAR83_grain15	1,6934	0,7	0,16090	0,5	0,40	0,07738	0,65	1101	27	961	9	1001	8	104,2
BAR83_grain16	0,4884	0,9	0,06606	0,6	0,28	0,05461	0,96	610	33	412	5	401	6	97,4
BAR83_grain17	0,4781	0,9	0,06257	0,5	0,19	0,05647	0,94	663	31	391	4	394	6	100,7
BAR83_grain18	0,3465	1,2	0,04717	0,6	0,14	0,05435	1,30	717	43	297	4	299	6	100,7
BAR83_grain19	1,8408	0,3	0,16956	0,3	0,48	0,07947	0,34	1174	13	1010	5	1059	5	104,8
BAR83_grain20	0,3379	2,2	0,04495	1,3	0,22	0,05649	2,42	756	78	283	7	292	11	103,2
BAR83_grain21	0,7033	1,1	0,08909	0,6	0,21	0,05856	1,10	751	37	550	7	535	9	97,3
BAR83_grain22	6,4418	0,4	0,37271	0,4	0,59	0,12668	0,34	2045	12	2040	13	2035	6	99,8
BAR83_grain23	0,6934	0,6	0,08550	0,4	0,35	0,05964	0,59	620	22	529	4	533	5	100,9
BAR83_grain24	12,1134	0,5	0,49950	0,4	0,21	0,17756	0,45	2616	15	2609	19	2607	8	99,9
BAR83_grain25	0,4170	0,6	0,05667	0,4	0,27	0,05398	0,64	477	24	355	3	353	4	99,3
BAR83_grain26	0,3656	0,6	0,05050	0,4	0,31	0,05329	0,62	447	22	318	3	316	3	99,4
BAR83_grain27	0,4055	0,5	0,05530	0,4	0,44	0,05388	0,48	427	18	347	3	345	3	99,4
BAR83_grain28	0,3229	0,6	0,04446	0,5	0,54	0,05332	0,55	422	20	280	3	283	3	101,1
BAR83_grain29	6,0146	1,3	0,31229	1,0	0,36	0,14301	1,30	2173	49	1744	32	1936	24	111,0
BAR83_grain30	0,4233	1,0	0,05480	0,5	0,16	0,05691	1,09	711	37	344	4	355	6	103,3
BAR83_grain31	1,8028	0,8	0,17433	0,6	0,50	0,07619	0,70	1069	28	1034	12	1039	10	100,5
BAR83_grain32	0,4020	0,7	0,05499	0,5	0,34	0,05395	0,68	493	24	345	3	342	4	99,1
BAR83_grain33	10,0909	0,4	0,45734	0,4	0,55	0,16146	0,38	2463	13	2425	16	2439	7	100,6
BAR83_grain34	0,4244	1,2	0,05100	0,6	0,13	0,06196	1,25	860	41	321	4	356	7	111,0
BAR83_grain35	0,3427	1,0	0,04692	0,5	0,03	0,05420	1,05	624	33	295	3	297	5	100,5
BAR83_grain36	0,8901	1,1	0,10384	1,0	0,50	0,06361	1,04	714	42	636	12	644	10	101,2
BAR83_grain37	0,3370	0,9	0,04665	0,6	0,31	0,05323	0,85	540	30	294	3	294	4	100,0
BAR83_grain38	18,0306	0,8	0,59025	0,7	0,46	0,22705	0,81	2995	26	2977	34	2975	16	99,9
BAR83_grain39	0,4045	0,6	0,05498	0,4	0,40	0,05389	0,56	437	21	345	3	344	3	99,8
BAR83_grain40	0,3422	0,8	0,04785	0,5	0,30	0,05287	0,80	504	28	301	3	298	4	99,0
BAR83_grain41	0,4384	1,3	0,05877	0,6	0,12	0,05525	1,31	759	41	368	5	364	8	98,8

BAR83_grain42	0,6405	0,5	0,07974	0,4	0,47	0,05894	0,53	571	21	494	4	501	4	101,4
BAR83_grain43	0,3285	0,6	0,04573	0,5	0,36	0,05283	0,64	450	23	288	3	288	3	99,9
BAR83_grain44	0,7925	0,8	0,09548	0,5	0,23	0,06123	0,79	706	29	587	5	591	7	100,5
BAR83_grain45	1,7552	0,4	0,17443	0,4	0,51	0,07367	0,41	1021	17	1036	7	1028	5	99,2
BAR83_grain46	0,3614	0,9	0,04997	0,5	0,19	0,05332	0,99	614	34	314	3	311	5	99,1
BAR83_grain47	0,4622	0,6	0,06156	0,4	0,24	0,05529	0,69	530	24	385	3	385	4	99,9
BAR83_grain48	0,4373	1,9	0,05832	1,0	0,08	0,05661	2,02	1024	57	365	7	356	12	97,7
BAR83_grain49	3,5430	0,5	0,26059	0,4	0,32	0,09948	0,55	1592	21	1492	11	1532	8	102,7
BAR83_grain50	0,6773	0,7	0,08268	0,5	0,14	0,06037	0,78	665	28	512	5	522	6	101,9
BAR83_grain51	1,6536	0,7	0,16136	0,5	0,32	0,07531	0,72	1045	29	964	9	986	9	102,2
BAR83_grain52	0,4941	0,6	0,06585	0,4	0,26	0,05498	0,60	486	22	411	3	407	4	98,9
BAR83_grain53	0,4043	0,9	0,05340	0,5	0,14	0,05576	0,92	621	31	335	3	343	5	102,2
BAR83_grain54	0,3676	0,6	0,05046	0,4	0,36	0,05347	0,60	448	22	317	3	318	3	100,0
BAR83_grain55	0,5490	0,5	0,06742	0,4	0,70	0,05971	0,35	583	15	420	4	444	3	105,5
BAR83_grain56	0,5203	0,8	0,06789	0,5	0,19	0,05637	0,84	610	29	424	4	423	6	99,9
BAR83_grain57	0,3628	0,7	0,05015	0,5	0,32	0,05334	0,71	484	26	315	3	313	4	99,3
BAR83_grain58	0,3519	0,5	0,04566	0,4	0,26	0,05665	0,48	502	19	288	2	306	3	106,3
BAR84_grain1	5,8198	0,7	0,35654	0,7	0,46	0,12008	0,74	1933	27	1960	24	1941	13	99,0
BAR84_grain2	9,7636	0,9	0,45080	0,9	0,53	0,15930	0,83	2422	29	2384	36	2406	17	100,9
BAR84_grain3	0,4032	1,3	0,05386	0,9	0,30	0,05591	1,35	765	44	338	6	340	7	100,6
BAR84_grain4	0,4089	0,8	0,05380	0,8	0,59	0,05598	0,69	550	25	337	5	346	5	102,6
BAR84_grain5	3,6848	0,7	0,27516	0,8	0,63	0,09884	0,65	1585	24	1560	21	1562	11	100,1

LAS413

Isotopic ratios								Calculated ages						
ID	207Pb/235U	1s%	206Pb/238U	1s%	Rho	207Pb/206Pb	1s%	207Pb/206Pb	2s (abs)	206Pb/238U	2s (abs)	207Pb/235U	2s (abs)	%conc
BAR85_grain1	5,5141	0,8	0,34672	0,8	0,52	0,11911	0,83	1899	31	1916	28	1893	14	98,8
BAR85_grain2	0,4305	2,2	0,06022	1,1	0,19	0,05525	2,32	1063	66	376	8	351	14	93,5
BAR85_grain3	0,4147	1,7	0,05746	1,1	0,24	0,05503	1,78	903	52	359	7	344	10	95,6
BAR85_grain4	0,7200	1,4	0,08681	0,9	0,26	0,06278	1,54	953	47	536	9	538	13	100,4
BAR85_grain5	14,2021	0,5	0,54810	0,6	0,57	0,19284	0,50	2758	16	2810	25	2759	9	98,2
BAR85_grain6	0,3419	0,8	0,04773	0,7	0,48	0,05347	0,80	530	28	300	4	297	4	98,9
BAR85_grain7	0,4134	1,1	0,05692	0,9	0,38	0,05500	1,17	691	40	357	6	348	7	97,5
BAR85_grain8	0,3389	1,2	0,04768	0,9	0,36	0,05303	1,21	683	39	300	5	293	6	97,7

BAR85_grain9	0,3417	0,8	0,04744	0,7	0,40	0,05340	0,81	530	28	299	4	297	4	99,5
BAR85_grain10	0,4567	0,8	0,06172	0,6	0,30	0,05508	0,86	569	30	386	5	380	5	98,4
BAR85_grain11	0,4924	1,0	0,06155	0,7	0,29	0,05988	1,05	754	36	385	5	402	7	104,5
BAR85_grain12	0,3835	1,7	0,05279	0,8	0,13	0,05472	1,73	871	52	331	5	323	9	97,4
BAR85_grain13	6,3433	0,5	0,37535	0,5	0,61	0,12406	0,45	2002	16	2051	19	2021	9	98,5
BAR85_grain14	14,1441	1,0	0,54297	0,9	-0,03	0,19674	1,03	2733	33	2784	43	2725	19	97,9
BAR85_grain15	0,3848	1,1	0,05182	0,7	0,28	0,05534	1,16	708	39	325	5	327	6	100,5
BAR85_grain16	0,4697	0,9	0,06265	0,7	0,42	0,05518	0,92	615	33	391	5	388	6	99,1
BAR85_grain17	0,3382	0,8	0,04716	0,6	0,36	0,05315	0,79	516	27	297	3	295	4	99,3
BAR85_grain18	0,3682	0,7	0,05001	0,7	0,46	0,05474	0,75	527	27	314	4	317	4	100,8
BAR85_grain19	0,4724	1,8	0,05038	1,3	0,35	0,07007	1,80	1021	64	316	8	386	12	122,0
BAR85_grain20	0,3994	0,7	0,05448	0,7	0,41	0,05451	0,78	546	27	342	4	340	4	99,5
BAR85_grain21	0,3739	1,2	0,05150	0,8	0,38	0,05397	1,17	691	40	323	5	319	7	98,6
BAR85_grain22	0,4209	1,8	0,05614	1,0	0,13	0,05706	1,94	1031	58	352	7	348	11	98,9
BAR85_grain23	0,4323	0,7	0,05455	0,6	0,47	0,05837	0,69	603	24	342	4	364	4	106,3
BAR85_grain24	0,4346	1,8	0,05933	0,9	0,10	0,05603	1,93	971	54	371	6	359	11	96,6
BAR85_grain25	0,3369	1,1	0,04705	0,7	0,32	0,05307	1,05	606	34	296	4	293	5	98,7
BAR85_grain26	0,3897	1,6	0,05245	0,9	0,25	0,05652	1,70	918	51	329	6	330	10	100,1
BAR85_grain27	0,4431	1,2	0,05941	0,7	0,30	0,05499	1,17	711	39	372	5	368	7	99,0
BAR85_grain28	0,3864	1,2	0,05360	0,7	0,28	0,05349	1,21	688	41	336	5	328	7	97,6
BAR85_grain29	0,3636	1,3	0,04976	0,7	0,23	0,05480	1,32	726	42	313	4	312	7	99,7
BAR85_grain30	0,8687	0,7	0,09615	0,6	0,52	0,06637	0,66	810	27	591	6	632	7	106,9
BAR85_grain31	0,4654	1,1	0,06213	0,6	0,18	0,05553	1,11	669	36	388	5	383	7	98,8
BAR85_grain32	0,3781	1,9	0,05158	1,0	0,20	0,05590	1,98	969	58	324	7	319	11	98,5
BAR85_grain33	0,4732	0,8	0,06377	0,6	0,35	0,05494	0,81	571	28	398	4	391	5	98,2
BAR85_grain34	0,4314	0,7	0,05926	0,6	0,01	0,05416	0,77	516	25	371	4	363	4	97,8
BAR85_grain35	0,4922	0,7	0,06499	0,6	0,39	0,05599	0,73	564	27	406	5	405	5	99,8
BAR85_grain37	12,7582	0,6	0,50880	0,6	0,59	0,18415	0,57	2672	19	2641	28	2653	12	100,4
BAR85_grain38	0,3590	0,7	0,04998	0,5	0,49	0,05294	0,62	441	23	314	3	311	4	98,8
BAR85_grain39	4,5841	0,6	0,30912	0,6	0,61	0,10982	0,56	1775	20	1736	19	1741	10	100,3
BAR85_grain40	0,4087	2,1	0,05446	1,1	0,16	0,05764	2,28	1121	63	341	7	338	13	99,1
BAR85_grain41	0,4318	1,5	0,05771	0,8	0,21	0,05612	1,59	854	49	361	6	358	9	99,2
BAR85_grain42	0,4300	3,6	0,05502	1,3	0,06	0,06084	3,97	1583	94	344	9	329	23	95,5
BAR86_grain1	4,5419	0,6	0,31551	0,6	0,60	0,10708	0,54	1740	20	1765	20	1737	10	98,5

BAR86_grain2	0,5681	1,5	0,05845	0,7	0,28	0,07302	1,47	1097	51	366	5	447	11	122,3
BAR86_grain3	0,3380	1,1	0,04784	0,6	0,25	0,05204	1,09	613	36	301	4	293	5	97,5
BAR86_grain4	0,3370	0,9	0,04665	0,6	0,34	0,05324	0,91	575	31	294	4	293	5	99,7
BAR86_grain5	0,4000	1,0	0,05437	0,7	0,32	0,05469	1,03	649	34	341	4	339	6	99,4
BAR86_grain6	3,5977	0,7	0,28073	0,6	0,52	0,09470	0,62	1494	24	1593	17	1541	10	96,8
BAR86_grain7	17,3645	0,6	0,57384	0,6	0,38	0,22323	0,56	2987	18	2919	28	2944	12	100,9
BAR86_grain8	3,5516	0,7	0,27544	0,7	0,51	0,09565	0,68	1518	26	1569	18	1531	11	97,6
BAR86_grain9	1,3938	0,7	0,14953	0,6	0,50	0,06879	0,65	884	25	898	10	882	8	98,3
BAR86_grain10	0,4754	0,7	0,06354	0,6	0,38	0,05520	0,75	560	26	397	5	393	5	99,1
BAR86_grain11	0,3838	0,7	0,05192	0,6	0,52	0,05445	0,64	486	23	326	4	329	4	100,7
BAR86_grain12	0,4443	0,9	0,06043	0,6	0,22	0,05471	1,00	638	33	378	5	372	6	98,2
BAR86_grain13	1,2606	0,6	0,13682	0,7	0,54	0,06793	0,62	853	25	826	10	825	7	99,9
BAR86_grain14	1,5005	0,6	0,16492	0,4	0,21	0,06715	0,64	831	25	983	7	928	7	94,3
BAR86_grain15	3,4739	0,5	0,26994	0,5	0,46	0,09519	0,55	1517	20	1540	15	1516	9	98,5
BAR86_grain16	0,8052	0,5	0,09800	0,4	0,41	0,06062	0,56	632	22	602	5	598	5	99,3
BAR86_grain17	0,5552	1,0	0,07234	0,7	0,19	0,05739	1,10	707	37	450	6	445	7	98,9
BAR86_grain18	0,4711	1,3	0,06267	0,8	0,24	0,05596	1,41	799	46	392	6	387	9	98,8
BAR86_grain19	0,6789	1,2	0,08639	0,7	0,16	0,05894	1,26	804	41	533	7	518	10	97,2
BAR86_grain20	0,4442	0,8	0,05942	0,6	0,36	0,05553	0,85	596	31	372	4	371	5	99,8
BAR86_grain21	0,4346	0,7	0,05928	0,6	0,41	0,05418	0,73	522	26	371	4	365	4	98,4
BAR86_grain22	6,9351	0,7	0,40710	0,7	0,63	0,12526	0,58	2011	21	2197	25	2092	13	95,2
BAR86_grain23	0,7475	1,1	0,09336	0,7	0,23	0,05978	1,12	780	37	575	7	560	9	97,4
BAR86_grain24	0,4183	0,6	0,05574	0,5	0,49	0,05516	0,54	473	21	350	4	354	4	101,3
BAR86_grain25	0,7198	1,0	0,08089	0,6	0,44	0,06523	0,85	811	32	501	5	545	8	108,8
BAR86_grain26	0,7229	0,7	0,09039	0,5	0,44	0,05922	0,68	621	26	557	5	550	6	98,7
BAR86_grain27	3,5938	0,4	0,27561	0,4	0,50	0,09593	0,41	1534	16	1568	11	1545	7	98,5
BAR86_grain28	13,5812	0,4	0,53533	0,4	0,66	0,18684	0,34	2708	11	2760	18	2717	7	98,5
BAR86_grain29	0,3951	1,8	0,05584	0,8	0,08	0,05481	1,96	945	57	350	6	331	10	94,6
BAR86_grain30	0,3973	0,6	0,05414	0,4	0,24	0,05422	0,65	482	23	340	3	338	4	99,6
BAR86_grain31	0,5032	0,5	0,06539	0,5	0,40	0,05666	0,53	512	21	408	4	413	3	101,2
BAR86_grain32	4,9324	0,4	0,32010	0,4	0,58	0,11396	0,41	1853	15	1787	14	1803	7	100,9
BAR86_grain33	0,4019	0,9	0,05555	0,5	0,27	0,05368	0,90	572	32	349	4	341	5	97,7
BAR86_grain34	0,4285	0,6	0,05809	0,5	0,45	0,05443	0,56	456	21	364	3	361	4	99,3
BAR86_grain35	2,8084	0,5	0,23752	0,5	0,54	0,08709	0,49	1345	19	1371	13	1355	7	98,8

BAR86_grain36	1,2014	0,6	0,13483	0,5	0,50	0,06574	0,56	779	23	815	7	799	7	98,1
BAR86_grain37	0,3810	1,2	0,05257	0,7	0,20	0,05396	1,26	723	42	330	4	323	7	98,0
BAR86_grain38	0,4408	1,2	0,05978	0,7	0,25	0,05463	1,23	701	40	374	5	368	8	98,3
BAR86_grain39	0,4863	0,8	0,05990	0,5	0,03	0,05990	0,80	664	28	375	4	400	5	106,6
BAR86_grain40	0,8744	1,1	0,10086	0,7	0,23	0,06421	1,11	841	40	619	8	631	10	101,8
BAR86_grain41	0,4141	1,2	0,05380	0,6	0,13	0,05772	1,27	782	42	338	4	349	7	103,3
BAR86_grain42	4,5551	0,6	0,31204	0,6	0,48	0,10787	0,58	1741	22	1746	17	1735	10	99,4
BAR86_grain43	0,4597	0,6	0,06148	0,5	0,32	0,05499	0,67	511	25	384	4	383	4	99,6
BAR86_grain44	0,7794	0,6	0,09574	0,5	0,33	0,05994	0,66	642	24	589	5	583	5	99,0
BAR86_grain45	0,5570	0,9	0,07230	0,6	0,25	0,05692	0,91	629	32	450	5	447	6	99,4
BAR86_grain46	0,4077	1,0	0,05572	0,6	0,19	0,05435	1,07	642	36	349	4	346	6	98,9
BAR86_grain47	3,8237	0,7	0,28382	0,6	0,44	0,09945	0,68	1583	26	1608	17	1590	11	98,9
BAR86_grain48	0,4560	0,8	0,06005	0,6	0,36	0,05578	0,80	569	28	376	4	379	5	100,9
BAR86_grain49	0,3399	0,8	0,04720	0,5	0,32	0,05297	0,79	509	28	297	3	296	4	99,6
BAR86_grain50	0,4775	1,4	0,05701	0,8	0,12	0,06306	1,55	884	52	357	6	391	9	109,6
BAR86_grain51	0,4752	1,2	0,06336	0,7	0,17	0,05585	1,28	758	43	396	5	390	8	98,6
BAR86_grain52	0,4068	1,8	0,05412	0,9	0,17	0,05599	1,82	944	54	339	6	338	11	99,7
BAR86_grain53	0,4060	1,3	0,05428	0,6	0,13	0,05564	1,36	754	43	340	4	342	8	100,5
BAR86_grain54	0,7612	0,6	0,09259	0,5	0,41	0,06055	0,62	637	24	570	6	573	5	100,5
BAR86_grain55	0,4480	1,5	0,05791	0,8	0,18	0,05806	1,58	931	50	362	6	370	9	102,1
BAR86_grain56	1,9134	0,6	0,18353	0,5	0,55	0,07662	0,59	1086	24	1085	11	1081	8	99,6
BAR86_grain57	0,3295	0,6	0,04567	0,5	0,45	0,05286	0,55	407	20	288	3	289	3	100,3
BAR86_grain58	0,5916	0,5	0,07609	0,5	0,47	0,05695	0,51	511	20	473	4	471	4	99,6
BAR86_grain58	0,4520	0,8	0,05718	0,6	0,41	0,05818	0,76	618	28	358	4	377	5	105,1
BAR86_grain59	0,6413	0,8	0,08188	0,6	0,34	0,05786	0,79	613	28	507	6	500	6	98,7
BAR86_grain60	0,8135	0,8	0,09825	0,6	0,33	0,06090	0,78	698	29	604	7	601	7	99,5
BAR86_grain61	0,4131	1,1	0,05565	0,6	0,12	0,05475	1,22	716	39	349	4	348	7	99,6
BAR86_grain62	0,4370	1,0	0,05761	0,6	0,21	0,05574	1,08	676	36	361	4	364	6	101,0
BAR86_grain63	0,9952	1,2	0,11733	0,7	0,15	0,06277	1,26	889	42	714	10	691	12	96,8
BAR86_grain64	0,4152	0,8	0,05549	0,5	0,35	0,05486	0,82	576	28	348	4	351	5	100,8
BAR86_grain65	12,6684	0,4	0,51925	0,4	0,60	0,17822	0,37	2630	12	2694	19	2652	8	98,4
BAR86_grain66	0,3881	0,9	0,05224	0,6	0,19	0,05468	0,99	628	33	328	4	331	5	100,9
BAR86_grain67	0,3609	0,7	0,04899	0,5	0,18	0,05413	0,71	507	25	308	3	312	4	101,2
BAR86_grain68	11,5415	0,5	0,44616	0,5	0,60	0,18937	0,46	2726	15	2373	22	2565	9	108,1

BAR86_grain69	0,3477	1,6	0,04801	0,8	0,14	0,05482	1,71	873	52	302	5	299	8	99,0
BAR86_grain70	0,5968	0,9	0,07745	0,6	0,42	0,05672	0,81	576	29	480	6	473	7	98,5
BAR86_grain71	7,2335	0,5	0,40166	0,5	0,46	0,13204	0,52	2105	18	2172	18	2135	9	98,3
BAR86_grain72	0,3603	1,5	0,04816	0,8	0,11	0,05612	1,60	868	50	303	5	309	8	101,9
BAR86_grain73	0,4054	0,9	0,05516	0,6	0,23	0,05443	1,01	632	34	346	4	344	6	99,5
BAR86_grain74	3,3617	0,5	0,26062	0,5	0,55	0,09384	0,51	1482	19	1491	13	1489	8	99,9
BAR86_grain75	0,2783	0,8	0,03830	0,5	0,23	0,05317	0,86	536	30	242	2	248	4	102,5
BAR86_grain76	0,3893	1,0	0,05276	0,6	0,17	0,05424	1,05	624	34	331	4	332	6	100,1
BAR86_grain77	0,3779	0,6	0,05116	0,5	0,59	0,05373	0,53	428	20	321	3	325	3	101,0
BAR86_grain78	1,1418	0,7	0,12784	0,5	0,32	0,06559	0,75	800	28	775	8	769	8	99,3
BAR86_grain79	0,3980	1,3	0,05438	0,7	0,13	0,05426	1,43	756	44	341	4	336	8	98,5
BAR86_grain80	2,0883	0,7	0,19077	0,6	0,46	0,08005	0,69	1169	28	1123	13	1139	9	101,4
BAR86_grain81	0,4385	0,7	0,05823	0,5	0,31	0,05538	0,79	566	29	365	4	368	5	100,8
BAR86_grain82	0,7570	0,6	0,09216	0,5	0,33	0,06000	0,65	625	25	568	5	570	6	100,3
BAR86_grain83	0,3624	0,7	0,04951	0,5	0,40	0,05359	0,69	480	25	311	3	313	4	100,6
BAR86_grain84	0,6853	1,1	0,08556	0,7	0,17	0,05935	1,17	767	39	529	7	523	9	98,9
BAR86_grain85	0,4202	1,0	0,05772	0,6	0,22	0,05321	0,99	605	34	362	4	353	6	97,7
BAR86_grain86	0,3650	0,8	0,05034	0,5	0,39	0,05328	0,80	524	27	316	3	315	4	99,5
BAR86_grain87	6,1330	0,4	0,36105	0,4	0,63	0,12376	0,35	2004	12	1986	14	1993	7	100,4
BAR86_grain88	16,1319	0,5	0,55536	0,5	0,70	0,21247	0,37	2916	12	2841	23	2880	9	101,4
BAR86_grain89	0,4102	0,6	0,05486	0,4	0,34	0,05466	0,56	468	21	344	3	348	3	101,2
BAR86_grain90	0,4125	0,8	0,05637	0,5	0,26	0,05374	0,85	548	30	354	3	349	5	98,6
BAR86_grain91	13,4532	0,5	0,52439	0,5	0,55	0,18810	0,44	2713	14	2716	20	2707	9	99,7
BAR86_grain92	0,3166	1,3	0,04392	0,7	0,15	0,05357	1,42	752	46	277	4	276	7	99,7
BAR86_grain93	0,6948	0,6	0,08680	0,5	0,35	0,05896	0,64	610	24	536	5	533	5	99,4
BAR86_grain94	4,0535	0,5	0,29256	0,5	0,42	0,10202	0,52	1642	19	1652	13	1641	8	99,3
BAR86_grain95	0,3380	1,1	0,04812	0,6	0,16	0,05244	1,18	649	39	303	4	293	6	96,6
BAR86_grain96	0,7822	1,0	0,09484	0,6	0,20	0,06145	1,04	790	35	584	7	581	9	99,5
BAR86_grain97	0,3138	0,9	0,04444	0,5	0,29	0,05232	0,88	525	30	280	3	276	4	98,5
BAR86_grain98	0,3832	0,7	0,05213	0,5	0,30	0,05420	0,69	507	25	327	3	328	4	100,2
BAR86_grain99	3,5752	0,4	0,27311	0,4	0,51	0,09640	0,41	1543	15	1555	11	1541	7	99,1
BAR86_grain100	0,7653	0,7	0,09244	0,5	0,30	0,06122	0,69	670	27	570	5	574	6	100,7
BAR86_grain101	11,5296	0,4	0,48810	0,4	0,58	0,17395	0,36	2590	12	2560	17	2564	7	100,1
BAR86_grain102	4,7062	0,5	0,32119	0,5	0,64	0,10805	0,40	1756	15	1793	15	1763	8	98,3

BAR86_grain103	2,0194	0,5	0,18338	0,4	0,59	0,08103	0,40	1211	16	1085	8	1119	6	103,2
BAR86_grain104	0,9786	1,0	0,11355	0,6	0,25	0,06438	1,03	827	36	692	8	687	10	99,3
BAR86_grain105	0,3318	0,6	0,04569	0,4	0,40	0,05361	0,58	444	21	288	3	290	3	100,9
BAR86_grain106	0,4008	0,6	0,05455	0,4	0,30	0,05419	0,59	461	23	342	3	341	3	99,7
BAR86_grain107	2,4558	0,5	0,21697	0,4	0,37	0,08323	0,53	1254	21	1265	10	1255	7	99,2
BAR86_grain108	6,1767	0,6	0,36576	0,5	0,33	0,12547	0,70	2002	25	2005	19	1992	11	99,4
BAR86_grain109	0,6235	0,7	0,07950	0,5	0,34	0,05787	0,67	588	25	493	5	491	5	99,6
BAR86_grain110	0,7063	1,0	0,08939	0,7	0,37	0,05886	0,99	699	35	551	7	538	8	97,5
BAR86_grain111	1,2742	0,5	0,13830	0,5	0,40	0,06792	0,57	847	23	834	7	831	6	99,7
BAR86_grain112	0,8110	1,5	0,08386	0,6	0,21	0,07095	1,44	1057	51	519	6	589	13	113,6
BAR86_grain113	2,3249	0,5	0,20906	0,4	0,44	0,08192	0,50	1226	19	1224	10	1216	7	99,4
BAR86_grain114	0,7355	0,7	0,09119	0,5	0,28	0,05943	0,73	658	27	562	5	557	6	99,1
BAR86_grain115	0,3990	0,6	0,05471	0,5	0,40	0,05369	0,57	448	22	343	3	340	3	99,1
BAR86_grain116	0,6859	0,8	0,08616	0,6	0,24	0,05892	0,90	679	31	532	6	527	7	98,9
BAR86_grain117	0,3855	2,9	0,05483	1,2	0,01	0,05660	3,16	1278	79	343	8	313	17	91,3
BAR86_grain118	0,3618	1,0	0,05015	0,6	0,19	0,05360	1,11	636	37	315	4	311	6	98,6
BAR86_grain119	0,7318	2,1	0,09065	1,0	0,10	0,06123	2,27	1154	64	558	11	532	18	95,2
BAR86_grain120	0,7288	0,6	0,09026	0,5	0,45	0,05929	0,60	607	23	557	5	554	5	99,4
BAR86_grain121	6,2647	0,5	0,34537	0,5	0,79	0,13336	0,33	2136	12	1908	18	2006	10	105,2
BAR86_grain122	0,9337	0,6	0,10997	0,5	0,38	0,06255	0,64	693	25	672	6	667	6	99,3
BAR86_grain123	0,6906	0,5	0,08633	0,4	0,42	0,05865	0,50	561	20	534	4	532	4	99,7
BAR86_grain124	5,0363	0,6	0,32983	0,5	0,45	0,11261	0,58	1815	21	1837	16	1819	10	99,0
BAR86_grain125	0,3442	1,0	0,04773	0,6	0,18	0,05346	1,09	631	37	300	3	298	5	99,1
BAR86_grain126	0,7967	0,9	0,09688	0,6	0,28	0,06066	0,89	737	31	595	6	590	8	99,1
BAR86_grain127	0,4298	0,9	0,05816	0,6	0,24	0,05506	1,00	632	34	364	5	361	6	99,2
BAR86_grain128	0,5221	1,2	0,06868	0,6	0,12	0,05679	1,34	792	43	428	5	423	9	98,8
BAR86_grain129	14,4959	0,4	0,54498	0,4	0,62	0,19532	0,34	2783	11	2799	18	2780	7	99,3
BAR86_grain130	0,4665	0,7	0,06153	0,5	0,23	0,05570	0,73	554	26	385	3	387	4	100,6
BAR86_grain131	1,0769	1,0	0,12202	0,7	0,24	0,06566	1,10	900	38	741	9	733	11	99,0
BAR86_grain132	17,2461	0,5	0,58160	0,5	0,56	0,21779	0,43	2953	14	2954	24	2943	9	99,6
BAR86_grain133	0,3788	0,8	0,05137	0,5	0,23	0,05431	0,79	545	28	323	3	325	4	100,5
BAR86_grain134	0,4485	1,1	0,05689	0,6	0,33	0,05785	1,00	690	36	356	4	373	7	104,5
BAR86_grain135	0,4088	0,7	0,05569	0,5	0,25	0,05420	0,74	516	26	349	3	347	4	99,3
BAR86_grain136	14,1818	0,4	0,53908	0,5	0,67	0,19166	0,36	2750	12	2776	21	2757	8	99,3

BAR86_grain137	0,3950	0,6	0,05423	0,4	0,39	0,05338	0,54	425	20	340	3	337	3	99,1
BAR86_grain138	0,8504	0,4	0,10256	0,4	0,47	0,06088	0,42	626	18	629	5	625	4	99,2
BAR86_grain138	0,5176	0,5	0,06759	0,4	0,45	0,05609	0,54	501	20	421	3	423	4	100,3
BAR86_grain139	0,4462	1,6	0,05973	0,8	0,07	0,05638	1,77	909	53	374	6	367	10	98,2
BAR86_grain140	5,4975	0,6	0,33666	0,4	0,48	0,11968	0,57	1937	20	1869	13	1893	11	101,3
BAR86_grain141	0,3834	0,7	0,05228	0,5	0,27	0,05395	0,72	500	26	329	3	328	4	100,0
BAR86_grain142	0,4366	1,3	0,05921	0,7	0,19	0,05461	1,31	777	42	370	5	364	8	98,1
BAR86_grain143	0,5255	0,7	0,06939	0,5	0,25	0,05573	0,78	583	28	432	4	427	5	98,8
BAR86_grain144	0,4295	0,5	0,05779	0,4	0,31	0,05443	0,58	474	22	362	3	362	3	100,0
BAR86_grain145	0,5155	0,6	0,06962	0,4	0,17	0,05446	0,68	515	25	434	3	421	4	97,0
BAR87_grain1	0,3620	1,4	0,05117	0,7	0,12	0,05317	1,54	807	49	321	4	310	8	96,6
BAR87_grain2	0,4722	0,9	0,06279	0,6	0,32	0,05551	0,90	611	31	392	4	390	6	99,5
BAR87_grain3	4,0113	0,8	0,29082	0,6	0,26	0,10176	0,86	1607	32	1641	17	1622	13	98,8
BAR87_grain4	0,4196	0,7	0,05688	0,4	0,24	0,05416	0,75	529	26	357	3	355	4	99,5
BAR87_grain5	0,4450	1,4	0,05782	0,7	0,04	0,05795	1,59	878	48	362	5	366	9	101,1
BAR87_grain6	0,4365	1,5	0,05963	0,7	0,01	0,05444	1,57	804	48	373	5	363	9	97,3
BAR87_grain7	0,3941	0,8	0,05267	0,5	0,23	0,05490	0,84	577	29	331	3	335	5	101,4
BAR87_grain8	0,4360	1,3	0,05452	0,6	0,11	0,05954	1,40	856	44	342	4	362	8	105,8
BAR87_grain9	0,3727	1,0	0,05077	0,5	0,04	0,05427	1,10	656	36	319	3	319	6	100,1
BAR87_grain10	0,4759	1,9	0,06480	0,9	0,05	0,05535	2,04	999	56	404	7	381	13	94,4
BAR87_grain11	0,4260	1,3	0,05797	0,7	0,12	0,05482	1,42	786	45	363	5	356	8	97,9
BAR87_grain12	4,7456	1,1	0,29589	0,9	0,94	0,11544	0,44	1874	16	1660	27	1739	21	104,7
BAR87_grain13	0,8938	0,8	0,10737	0,4	0,09	0,06119	0,86	736	31	657	5	645	8	98,1
BAR87_grain14	0,3701	1,5	0,05172	0,7	0,07	0,05343	1,63	815	49	325	5	314	8	96,5
BAR87_grain15	0,4442	0,6	0,05985	0,4	0,27	0,05445	0,61	482	22	375	3	372	4	99,3
BAR87_grain16	0,3683	1,2	0,04948	0,6	0,10	0,05569	1,28	740	40	311	4	316	7	101,5
BAR87_grain17	0,4737	1,6	0,06329	0,8	0,11	0,05583	1,72	908	54	395	6	386	11	97,6
BAR87_grain18	0,3656	0,9	0,05030	0,5	0,17	0,05356	0,97	588	32	316	3	314	5	99,4
BAR87_grain19	0,3300	0,5	0,04595	0,4	0,36	0,05286	0,56	422	20	290	2	289	3	99,8
BAR87_grain20	0,5127	1,5	0,06739	0,7	0,11	0,05684	1,63	875	49	420	6	412	11	98,1
BAR87_grain21	0,4186	2,2	0,05791	0,9	0,05	0,05511	2,41	1091	63	362	6	341	14	94,0
BAR87_grain22	0,8461	0,9	0,10278	0,6	0,04	0,06148	1,06	785	35	630	7	619	9	98,2
BAR87_grain23	0,3915	0,6	0,05340	0,4	0,24	0,05394	0,66	481	24	335	3	335	3	99,8
BAR87_grain24	0,4369	0,7	0,05880	0,5	0,28	0,05486	0,72	528	26	368	3	367	4	99,7

BAR87_grain25	0,6512	1,2	0,08500	0,6	0,12	0,05765	1,30	795	40	525	7	503	10	95,8
BAR87_grain26	0,4246	0,7	0,05713	0,4	0,15	0,05478	0,73	527	26	358	3	358	4	99,9
BAR87_grain27	0,3781	0,9	0,05172	0,5	0,13	0,05388	0,99	613	33	325	3	323	5	99,5
BAR87_grain28	2,2777	0,4	0,20912	0,4	0,43	0,08003	0,45	1182	18	1224	9	1202	6	98,2
BAR87_grain29	0,3484	1,4	0,04751	0,7	0,10	0,05456	1,49	800	45	299	4	299	7	100,1
BAR87_grain30	1,6321	0,8	0,16572	0,5	0,24	0,07281	0,82	982	32	988	10	976	10	98,8
BAR87_grain31	0,3788	0,8	0,05163	0,5	0,16	0,05416	0,87	578	30	324	3	325	5	100,2
BAR87_grain32	0,3077	1,2	0,04267	0,6	0,13	0,05344	1,27	705	41	269	3	270	6	100,3
BAR87_grain33	6,2469	0,5	0,37251	0,4	0,47	0,12281	0,43	1986	16	2040	15	2006	8	98,4
BAR87_grain34	0,3470	0,9	0,04821	0,5	0,20	0,05315	0,94	568	32	303	3	301	5	99,1
BAR87_grain35	0,3685	0,7	0,03850	1,1	-0,19	0,07816	1,65	1078	58	243	5	317	4	130,5
BAR87_grain36	0,7799	0,9	0,08664	0,5	0,16	0,06644	0,95	868	35	535	6	580	8	108,2
BAR87_grain37	0,4402	0,9	0,05975	0,5	0,17	0,05425	0,95	593	32	374	4	368	6	98,5
BAR87_grain38	2,2562	0,6	0,20721	0,4	0,36	0,07995	0,57	1168	23	1213	9	1194	8	98,4
BAR87_grain39	0,4491	1,1	0,06009	0,6	0,06	0,05523	1,17	695	39	376	4	373	7	99,2
BAR87_grain40	0,7895	0,8	0,08521	0,5	0,26	0,06786	0,81	871	31	527	5	587	7	111,3
BAR87_grain41	0,4663	0,8	0,06133	0,5	0,21	0,05628	0,82	589	29	384	3	387	5	101,0
BAR87_grain42	0,4330	0,7	0,05827	0,4	0,18	0,05459	0,80	549	28	365	3	364	5	99,6
BAR87_grain43	5,5675	1,3	0,34958	1,0	0,13	0,12276	1,57	1899	55	1921	32	1877	23	97,7
BAR87_grain44	0,4260	1,4	0,05829	0,7	0,08	0,05436	1,47	782	46	365	5	356	8	97,5
BAR87_grain45	0,4450	1,4	0,05792	0,8	0,11	0,05745	1,54	861	49	363	5	367	9	101,2
BAR87_grain46	0,2826	0,9	0,03940	0,5	0,20	0,05251	0,92	554	31	249	2	251	4	100,9
BAR87_grain47	4,8074	0,4	0,32451	0,4	0,53	0,10829	0,36	1764	13	1810	12	1785	6	98,6
BAR87_grain48	0,4138	0,9	0,05612	0,5	0,17	0,05420	0,92	596	31	352	3	349	5	99,3
BAR87_grain49	0,4133	0,7	0,05644	0,5	0,22	0,05401	0,74	496	26	354	3	350	4	99,0
BAR87_grain50	2,4253	0,4	0,21539	0,3	0,53	0,08225	0,34	1243	13	1257	8	1248	5	99,3
BAR87_grain51	0,8753	0,9	0,10455	0,5	0,19	0,06146	0,91	746	33	641	6	634	8	98,9
BAR87_grain52	4,6723	0,3	0,31303	0,3	0,60	0,10889	0,30	1774	11	1755	10	1760	5	100,3
BAR87_grain53	13,6762	0,3	0,53512	0,4	0,57	0,18688	0,32	2707	10	2759	16	2725	6	98,8
BAR87_grain54	4,2664	1,2	0,24439	1,1	0,95	0,12639	0,35	2043	12	1398	28	1648	21	117,9
BAR87_grain55	0,4454	0,8	0,05918	0,5	0,19	0,05539	0,85	580	29	371	3	372	5	100,5
BAR87_grain56	4,1173	1,2	0,29692	0,8	0,13	0,10453	1,33	1631	49	1667	24	1631	20	97,8
BAR87_grain57	5,5438	0,3	0,34274	0,3	0,54	0,11811	0,32	1921	11	1898	11	1905	6	100,3
BAR87_grain58	1,5586	0,5	0,15621	0,4	0,34	0,07324	0,53	996	22	935	7	950	6	101,6

BAR87_grain59	0,4388	1,3	0,05779	0,7	0,15	0,05632	1,32	767	42	362	5	365	8	100,9
BAR87_grain60	0,3892	0,7	0,05266	0,5	0,23	0,05424	0,75	530	26	331	3	332	4	100,5
BAR87_grain61	0,4263	0,6	0,05678	0,5	0,37	0,05510	0,60	491	22	356	3	360	4	101,0
BAR87_grain62	5,8478	0,4	0,35945	0,4	0,42	0,11947	0,41	1936	15	1978	13	1950	7	98,6
BAR87_grain63	0,3981	0,6	0,05384	0,4	0,28	0,05427	0,57	468	21	338	2	340	3	100,5
BAR87_grain64	0,5560	1,0	0,07221	0,5	0,16	0,05697	1,03	697	33	449	5	444	7	98,8
BAR87_grain65	0,3801	1,1	0,05187	0,6	0,17	0,05414	1,17	669	38	326	4	324	6	99,5
BAR87_grain66	2,0357	0,6	0,19257	0,4	0,36	0,07794	0,57	1116	23	1134	9	1125	8	99,2
BAR87_grain67	6,2016	0,4	0,36548	0,4	0,43	0,12456	0,44	2011	16	2005	14	2001	7	99,8
BAR87_grain68	0,4115	0,6	0,05648	0,4	0,28	0,05375	0,66	474	24	354	3	349	4	98,6
BAR87_grain69	0,6243	0,6	0,07898	0,4	0,30	0,05820	0,63	579	24	490	4	491	5	100,3
BAR87_grain70	0,3485	1,5	0,04779	0,7	0,09	0,05459	1,57	833	48	301	4	299	8	99,4
BAR87_grain71	0,3025	0,6	0,04269	0,4	0,27	0,05225	0,63	432	22	269	2	268	3	99,6
BAR87_grain73	0,4086	1,5	0,05620	0,7	0,07	0,05487	1,58	818	48	352	5	344	9	97,6
BAR87_grain74	0,4219	0,9	0,05745	0,5	0,23	0,05422	0,88	570	31	360	3	356	5	98,8
BAR87_grain75	0,3671	0,9	0,05152	0,5	0,12	0,05303	1,02	592	32	324	3	315	5	97,4
BAR87_grain76	0,4414	0,9	0,06056	0,5	0,17	0,05383	0,92	593	32	379	4	369	5	97,3
BAR87_grain77	2,3855	0,7	0,20985	0,5	0,33	0,08366	0,67	1252	27	1227	11	1231	9	100,3
BAR87_grain78	0,3974	0,6	0,05434	0,4	0,42	0,05384	0,53	430	20	341	3	339	3	99,4
BAR87_grain79	0,3880	0,6	0,05335	0,4	0,24	0,05376	0,66	478	24	335	3	332	4	99,1
BAR87_grain80	0,3843	0,7	0,05177	0,4	0,18	0,05475	0,75	522	27	325	3	329	4	101,1
BAR87_grain81	0,5916	1,0	0,07583	0,6	0,18	0,05780	1,01	700	34	471	5	469	7	99,6
BAR87_grain82	0,3423	0,9	0,04750	0,6	0,09	0,05355	1,02	612	34	299	3	297	5	99,4
BAR87_grain83	4,5508	0,3	0,30872	0,3	0,50	0,10831	0,33	1763	12	1733	10	1738	6	100,3
BAR87_grain84	0,6755	0,7	0,08488	0,4	0,23	0,05897	0,76	631	28	525	4	522	6	99,5
BAR87_grain85	1,1042	0,5	0,12577	0,4	0,32	0,06450	0,54	753	22	763	6	753	6	98,7
BAR87_grain86	0,6676	0,7	0,08345	0,5	0,23	0,05903	0,76	639	28	516	5	517	6	100,2
BAR87_grain87	0,4432	0,5	0,05989	0,4	0,44	0,05441	0,51	437	20	375	3	372	3	99,3
BAR87_grain88	0,5950	0,7	0,07673	0,5	0,22	0,05731	0,76	594	28	476	4	472	5	99,0
BAR87_grain89	0,3933	0,7	0,05402	0,5	0,27	0,05377	0,73	509	26	339	3	336	4	99,0
BAR87_grain90	0,3909	1,4	0,05308	0,7	0,06	0,05537	1,47	821	45	333	5	331	8	99,2
BAR87_grain91	0,3239	9,6	0,04408	2,5	0,07	0,07368	12,84	2179	119	277	13	158	55	56,9
BAR87_grain92	0,4071	0,9	0,05554	0,5	0,28	0,05402	0,88	580	29	348	4	345	5	99,0
BAR87_grain93	1,1064	0,6	0,12581	0,4	0,26	0,06498	0,62	767	25	763	6	756	6	99,0

224
226
242
242
242
243
245
245
248
249
249
249
251
252
253
253
254
254
254
256
257
257
258
258
258
263
265
265
266
266
268
269
269
269

270
270
271
271
272
274
274
275
275
276
276
277
277
277
279
280
280
280
280
280
281
282
282
283
284
284
284
285
285
285
285
286
286
286

293

294

294

294

294

294

294

294

294

295

295

296

296

296

296

297

297

297

297

297

297

297

297

297

298

298

298

298

298

298

298

299

299

299

299

313

313

313

313

314

314

314

314

314

314

314

314

315

315

315

315

315

315

315

315

315

315

316

316

316

316

316

316

316

316

316

316

316

316

316
317
317
317
317
317
317
317
317
318
318
318
318
318
318
319
319
319
319
319
319
319
319
319
320
320
320
320
321
321
321
322
322
322
323
323
323

323

323

323

323

324

324

324

324

324

324

325

325

325

325

325

325

325

326

326

326

326

326

326

326

326

326

326

326

326

326

326

326

326

327

331
331
331
331
331
331
332
332
332
332
332
332
332
332
332
332
332
332
332
332
332
333
333
333
333
333
333
333
333
333
333
334
334
334
334
334
334
334
334
335
335

335
335
335
335
335
335
335
335
335

335
336
336
336
336
336
336
336
336
336
336
336
337
337
337
337
337
337
337
337
337
337
338
338
338
338
338
338
338

338

338

338

338

339

339

339

339

339

340

340

340

340

340

340

341

341

341

341

341

341

341

341

341

341

341

342

342

342

342

342

342

342

342

342

342

342

342

342

342

343

343

343

343

343

343

343

343

343

343

343

343

344

344

344

344

344

344

344

344

344

344

344

344

344

344

345

345

345

345

345

345

345

345

346

346

346

346

346

346

346

346

346

346

346

346

347

347

347

347

347

347

347

347

347

347

348

348

348

348

348

348

348

348

348

348

348

348

349

349

349

349

349

349

349

349

349

349

349

350

350

350

350

350

350

351

351

351

351

352

352

352

352

352

352

352

352

352

352

352

352

353

353

354

354

354

354

354

354

354

354

354

354

355

355

355

355

355

355

355

355

356

356

356

356

356

356

356

356

356

356

356

357
357
357
357
357
357
358
358
358
358
358
358
358
358
358
358
358
358
358
358
358
358
359
359
359
359
359
359
359
359
359
359
360
360
360
360
360
360
361
361

365
365
365
365
365
365
365
365
365
365
366
366
366
366
366
366
366
366
366
367
367
367
367
367
367
367
367
368
368
368
368
368
368
368
368
369

375
375
375
375
375
376
376
376
376
376
376
377
377
377
378
378
378
378
378
378
379
379
379
380
380
380
381
381
381
381
381
382
382
382
382
382
382
382
382
382
383

383
383
383
383
384
384
384
384
385
385
385
385
386
388
388
388
388
389
389
389
389
389
390
390
391
391
391
392
392
392
393
395
395
396

396
396
397
397
397
398
398
400
400
400
400
401
401
403
403
403
404
405
405
406
406
406
406
407
408
408
408
409
411
411
412
413
414
414
414

415
416
418
418
419
420
420
420
421
422
422
423
424
424
425
426
427
428
431
432
433
433
434
435
439
439
441
442
445
445
445
446
447
448

448
449
449
450
450
450
452
453
454
454
454
457
457
460
462
462
463
464
465
466
467
469
471
471
471
471
473
473
474
475
475
476
478
479

480
480
481
481
486
488
488
490
492
493
494
494
496
497
498
498
498
498
500
501
501
502
503
505
506
506
506
506
506
507
508
508
509
509
511

512
515
516
518
518
519
519
520
520
521
521
521
521
522
523
523
524
525
525
526
527
527
528
529
529
529
529
530
530
532
533
533
534
535

535
536
536
537
537
539
539
541
541
541
542
543
544
544
546
547
547
549
550
551
551
555
555
557
557
557
558
558
559
560
560
560
561
562

564
564
564
565
565
567
567
568
568
568
569
569
570
570
570
571
571
575
575
576
576
578
579
579
584
584
584
585
587
588
588
589
590
591

595
597
602
602
604
604
605
607
609
609
609
610
617
618
619
621
629
630
630
631
632
632
636
637
637
639
641
641
642
643
644
644
649
650

650
651
653
654
655
656
657
658
660
661
664
665
665
669
670

670
671
672
672
673
678
686
692
707
710
714
714
726
728
729
738
741
744
745

752

754

754

759

763

763

765

775

777

784

789

792

815

816

826

827

834

834

836

840

847

848

853

865

874

878

879

884

898

915

935

936

938

940

942
943
944
955
956
958
961
964
973
975
983
988
991
992
994
997
1010
1011
1018
1019
1019
1022
1025
1031
1032
1034
1034
1035
1035
1035
1036
1037
1038
1040

1047

1048

1048

1050

1055

1055

1058

1061

1065

1068

1070

1085

1085

1093

1100

1109

1121

1121

1123

1134

1138

1173

1177

1178

1179

1180

1203

1205

1206

1211

1212

1213

1215

1215

1217
1224
1224
1227
1233
1233
1234
1243
1243
1250
1257
1259
1263
1264
1265
1269
1330
1334
1349
1353
1356
1357
1359
1365
1369
1371
1372
1385
1398
1400
1403
1403
1416
1423

1455
1465
1466
1472
1477
1479
1480
1482
1485
1491
1492
1492
1496
1496
1498
1500
1502
1518
1518
1521
1522
1532
1538
1540
1543
1545
1551
1552
1555
1560
1564
1568
1569
1569

1572
1576
1578
1580
1593
1601
1606
1608
1611
1613
1614
1617
1628
1633
1635
1641
1648
1652
1660
1665
1667
1685
1689
1689
1704
1727
1733
1736
1741
1744
1746
1748
1753
1753

1754
1755
1756
1761
1761
1765
1776
1784
1787
1787
1789
1793
1801
1805

1805
1807
1810
1837
1843
1850
1854
1862
1865
1866
1866
1866
1869
1881
1888
1898
1908
1910
1916
1918

1919
1921
1954
1954
1956
1959
1960
1962
1962
1970
1970
1976
1978
1986
1986
1988
1994
1996
2003
2005
2005
2011
2037
2040
2040
2051
2052
2054
2072
2073
2098
2130
2130
2159

2172
2180
2197
2212
2215
2217
2278
2373
2384
2425
2445
2497
2498
2504
2511
2519
2544
2545
2558
2560
2584
2589
2609
2610
2641
2652
2680
2683
2694
2716
2722
2752
2755
2759

2760

2765

2776

2784

2786

2792

2795

2798

2799

2807

2810

2810

2828

2835

2841

2846

2914

2919

2954

2977

3007

3164

3536