Table S1: List of employed primers for qRT-PCR.

Gene	Forward (5'->3')	Reverse (5'->3')	Tm
18S	GCG AAA GCA TTT GCC AAG G	ATT CCT GGT CGG CAT CGT TTA	55
GAPDH	AAG ATC CTC GGG AAA GGA GA	CTT CCT TGC TCA ATG CAA CA	55
eEF2	GAA CCT TCC AGC ATC TCT TC	TTT CTG TGA GGT CAG TGC TC	55
GSTU	TTT GGG TAC ATG GAT ATT GC	ATA CAT GCA TTC ACC CAC TC	55
APX	TCT GGT TTT GAA GGA CCA TG	AAA CTA GGA TCA GCC AGC AG	55
SAMS2	TCC CAG ACA AAC TCT GTG AC	GAC CAT GTT CGT TTT AGT GC	55
RBCL	GAT CGT TTT GTC TTT TGT GC	AGG AAC TCC CAA TTC TCT TG	55
RBCS	GGA ACC ATC TCG AGG AAG TA	CTC TGT GCA CCC AAC ATC	55
RBCA	CAA GGA GCA ATA GGC ATC TA	AGA TGA GCC CAG TCT TTC TC	55
SHM4	AAC TGC GTT CTT GTT GAT TG	CTT GAT GAA CGA GGG ATA CA	55
RCC1	GCT TAG GAC ACA CTC ACT CG	TGG TTA TGG TGG AAG TTC TG	55
CA	AGG CAA GGT CAA AGG TTA AG	GCA CAA ATG GAA TAG TCA GC	55
HSP70	CGC ACC GTT GTA TTA ACA AT	GCA TAA AGC AGG GCT ACT G	55
PPA	ACC AAT GAA CAC TTT TGG TG	GAT GCA GCT GGA AAC ACT AC	55
MDH	GGA TCC ATA TGA GGT CTT CC	GGA CTT GCA ACA GCA TTA AG	55
RNAP II	GCT GGA CCA GAG ATT GTT TC	ATA TGT GCC ACC TCA CAC TC	55

Abbreviations: *GAPDH - GLYCERALDEHYDE 3-PHOSPHATE DEHYDROGENASE; eEF2 - TRANSLATION ELONGATION FACTOR 2; GSTU - TAU CLASS GLUTATHIONE S-TRANSFERASE; APX - ASCORBATE PEROXIDASE; SAMS2 - S-ADENOSYLMETHIONINE SYNTETHASE 2; RBCL - RUBISCO LARGE SUBUNIT; RBCS - RUBISCO SMALL SUBUNIT; RBCA - RUBISCO ACTIVASE; SHM4 SERINE HYDROXYMETHYLTRANSFERASE 4; CA - CARBONIC ANHYDRASE; HSP70 - HEAT SHOCK PROTEIN 70; PPA - INORGANIC PYROPHOSPHATASE; MDH - MALATE DEHYDROGENASE; RNAPII - DNA-DIRECTED RNA POLYMERASE II*.

Table S2: Analysis of Variance in the level of protein expression among different needle samples after and before transformation of the data.

			Mature Needles						Immature Needles					
			Before transformation			After transformation			Before transformation			After transformation		
SSP	Mr	pI	Mean	SD	CV %	Mean	SD	CV %	Mean	SD	CV%	Mean	SD	CV%
9	17,45	5,28	6172,600	2785,308	45,124	0,843	0,141	16,675						
10	27,13	5,28	2317,686	652,483	28,152	0,615	0,063	10,301	1386,014	1057,139	76,272	0,500	0,116	23,215
14	16,04	5,41	514,500	256,342	49,823	0,367	0,062	16,896						
15	15,81	5,38							190,350	123,317	64,785	0,275	0,064	23,238
16	18,79	5,3							329,740	141,217	42,827	0,347	0,058	16,624
17	20,96	5,28							265,675	155,363	58,479	0,323	0,064	19,791
109	29,59	5,28	394,800	115,024	29,135	0,342	0,033	9,741						
110	30,8	5,31	828,329	479,225	57,854	0,425	0,090	21,238	376,960	210,150	55,749	0,330	0,057	17,347
111	30,45	5,39	1057,714	260,294	24,609	0,476	0,042	8,855	1969,786	440,324	22,354	0,590	0,050	8,505
112	31,45	5,4	441,700	101,717	23,029	0,346	0,037	10,586	212,367	232,214	109,346	0,217	0,132	60,851
113	30,87	5,41	891,950	224,186	25,134	0,447	0,035	7,723	4	93,905	234,763	0,063	0,116	184,080
206	35,9	5,24	23,786	62,931	264,575	0,037	0,097	264,575	595,157	626,837	105,323	0,361	0,115	31,883
207	34,78	5,25	599,600	343,961	57,365	0,391	0,068	17,439	213,860	124,263	58,105	0,304	0,074	24,439
208	34,71	5,32	927,480	367,775	39,653	0,450	0,057	12,670	58,557	154,928	264,575	0,051	0,134	264,575
209	33,72	5,33	866,200	340,133	39,267	0,440	0,065	14,827	364,320	368,656	101,190	0,312	0,101	32,402
211	34,37	5,41	689	3397,313	49,308	0,857	0,194	22,639	1047,729	447,132	42,676	0,471	0,065	13,890
305	38,95	5,26	568,100	233,910	41,174	0,380	0,041	10,903	208,000	108,914	52,363	0,268	0,045	16,867
306	40,34	5,29	227,500	42,797	18,812	0,302	0,039	12,900	46,457	81,052	174,467	0,074	0,127	171,199
307	40,4	5,34	924,443	226,535	24,505	0,455	0,039	8,514	469,843	221,097	47,058	0,359	0,052	14,606
308	39,07	5,36	268,500	70,493	26,254	0,301	0,028	9,458	15,071	28,059	186,175	0,050	0,086	172,390
309	38,23	5,37	20,329	53,784	264,575	0,035	0,092	264,575	265,875	23,260	8,749	0,314	0,041	12,930
310	36,68	5,33	293,950	211,854	72,072	0,313	0,050	16,025						
311	36,88	5,41	143,033	12,186	8,520	0,243	0,011	4,414	143,400	42,816	29,858	0,264	0,037	14,006
312	38,3	5,15	436,171	1154,001	264,575	0,097	0,257	264,575						
403	41,59	5,36	408,014	60,734	14,885	0,348	0,018	5,291	2306,143	1617,798	70,152	0,600	0,128	21,368
404	41,46	5,29	238,400	133,888	56,161	0,293	0,039	13,326	508,617	485,301	95,416	0,350	0,101	28,862
504	43,91	5,3	61,629	107,842	174,987	0,080	0,136	171,232	266,625	82,109	30,796	0,322	0,038	11,919
505	44,78	5,32	243,775	61,487	25,223	0,284	0,025	8,737	189,571	294,849	155,534	0,147	0,193	131,865
506	43,7	5,35	649,500	188,471	29,018	0,403	0,042	10,528	1289,500	529,599	41,070	0,504	0,083	16,434
507	42,25	5,29	60,529	106,737	176,341	0,081	0,139	171,471	284,800	99,667	34,995	0,311	0,035	11,182
508	42,41	5,37							254,000	51,127	20,129	0,305	0,027	8,943
703	59,49	5,37	341,580	57,971	16,971	0,324	0,018	5,633	999,857	297,529	29,757	0,469	0,052	11,131
704	59,52	5,41	328,657	114,720	34,906	0,320	0,043	13,493	1228,300	383,493	31,221	0,503	0,058	11,613
804	66	5,29	3650,786	398,939	10,927	0,722	0,031	4,312	3648,000	1142,286	31,313	0,721	0,066	9,221
807	62,19	5,36	102,020	22,193	21,754	0,219	0,017	7,882						
902	94,03	5,18	605,533	314,673	51,966	0,394	0,072	18,389	587,300	374,273	63,728	0,377	0,071	18,889
903	93,9	5,22	162,700	120,895	74,306	0,249	0,062	25,108	174,500	82,243	47,130	0,277	0,044	15,880
904	93,04	5,25	341,300	169,463	49,652	0,325	0,051	15,589	103,900	44,324	42,661	0,225	0,028	12,277
906	81,31	5,31	1757,600	689,228	39,214	0,559	0,073	12,977	811,986	305,762	37,656	0,433	0,060	13,836
908	80,25	5,34	3038,771	1019,325	33,544	0,670	0,098	14,585	2815,414	860,975	30,581	0,660	0,069	10,383
910	92,61	5,3	46,786	97,425	208,236	0,070	0,124	176,099	168,980	130,534	77,248	0,259	0,059	22,698
911	80,59	5,38							707,057	219,785	31,085	0,416	0,047	11,222
1001	22,77	5,42	868,514	350,165	40,318	0,441	0,062	14,125						
1002	24,79	5,48	357,871	160,551	44,863	0,325	0,061	18,699	3,200	8,466				
1003	28,06	5,52	651,414	211,953	32,537	0,402	0,045	11,175	793,786	593,746	74,799	0,419	0,094	22,494
1004	17,72	5,54	5391,500	2008,957	37,262	0,811	0,109	13,485	1115,840	510,851	45,782	0,498	0,084	16,886
1005	16,99	5,57	1776,400	571,033	32,146	0,563	0,060	10,594	512,200	953,129	186,085	0,159	0,275	173,510
1007	25,72	5,61	3816,986	1300,461	34,070	0,724	0,086	11,828	1207,567	834,678	69,121	0,490	0,090	18,298
1008	25,64	5,42	124,200	84,959	68,405	0,219	0,060	27,413	1086,157	397,295	36,578	0,479	0,049	10,214
1009	25,54	5,5	392,200	141,806	36,157	0,340	0,040	11,640	227,650	107,326	47,145	0,290	0,060	20,651
1010	23,69	5,56	138,180	67,096	48,557	0,233	0,046	19,934	368,717	115,769	31,398	0,334	0,038	11,520
1011	22,38	5,52	82,850	48,387	58,404	0,209	0,036	16,972	242,583	127,588	52,596	0,297	0,072	24,236
1012	17,64	5,42	1023,729	581,354	56,788	0,453	0,108	23,838						
1014	12,85	5,44	356,000	222,852	62,599	0,318	0,072	22,482						
1015	18,78	5,57							1976,000	1236,706	62,586	0,568	0,133	23,342
1016	20,74	5,58	272,971	87,853	32,184	0,301	0,030	9,964	2601,043	971,627	37,355	0,641	0,077	11,964
1019	19,17	5,52	365,717	184,877	50,552	0,327	0,057	17,570						
1021	19,56	5,44							146,175	90,431	61,865	0,256	0,049	19,238
1101	29,45	5,42	4315,943	678,083	15,711	0,762	0,041	5,436	3910,500	1371,521	35,073	0,735	0,086	11,661
1102	30,61	5,43	221,871	378,981	170,811	0,124	0,212	170,784						
1103	30,31	5,47	864,671	167,149	19,331	0,446	0,031	6,886	340,600	158,566	46,555	0,359	0,050	13,904
1105	31,27	5,5	2099,650	548,351	26,116	0,602	0,048	7,951	2045,014	1999,689	97,784	0,539	0,197	36,577
1106	30,7	5,53	538,800	136,200	25,278	0,378	0,033	8,698	844,180	461,593	54,679	0,438	0,064	14,590
1107	30,06	5,55	354,975	41,182	11,601	0,344	0,017	4,826	117,786	311,632	264,575	0,064	0,170	264,575
1108	32,33	5,57	4859,217	7141,947	146,977	0,599	0,364	60,720	348,514	334,378	95,944	0,404	0,023	5,591
1109	31,22	5,58	423,150	163,092	38,542	0,332	0,035	10,540	263,671	479,317	181,786	0,128	0,221	172,805
1110	27,1	5,59	423,500	371,331	87,681	0,322	0,067	20,870	319,217	229,807	71,991	0,311	0,066	21,245
1112	28,32	5,49	226,643	107,171	47,286	0,280	0,044	15,688						
1201	33,54	5,42	1503,800	614,800	40,883	0,529	0,081	15,322						
1202	34,66	5,49	8017,871	6018,614	75,065	0,871	0,270	30,947	5346,400	741,986	13,878	0,825	0,034	4,079
1203	37,27	5,5	377,850	72,962	19,310	0,342	0,024	6,875						
1204	33,21	5,51	24277,643	5196,048	21,403	1,353	0,102	7,537	4572,271	2235,727	48,898	0,768	0,112	14,616
1205	35,56	5,54	741,900	166,914	22,498	0,423	0,031	7,394						
1206	37,24	5,56	958,600	206,979	21,592	0,460	0,040	8,659	159,900	46,182	28,882	0,269	0,035	13,035

1207	34,32	5,56	1017,733	635,016	62,395	0,451	0,093	20,605	2396,240	879,091	36,686	0,623	0,075	12,013
1208	33,27	5,59	2088,614	553,000	26,477	0,596	0,062	10,367						
1209	35,17	5,6	1163,714	379,340	32,597	0,488	0,060	12,375	3363,214	1352,323	40,209	0,697	0,090	12,959
1210	35,43	5,62	1499,129	186,434	12,436	0,537	0,022	4,146	743,343	255,042	34,310	0,422	0,050	11,764
1211	34,55	5,59	1163,600	285,867	24,567	0,491	0,049	9,983	3892,429	1509,431	38,779	0,731	0,112	15,305
1212	33,37	5,54	819,367	480,122	58,597	0,433	0,083	19,149	4180,443	3949,975	94,487	0,708	0,205	28,926
1301	40,13	5,42	10340,743	2396,343	23,174	1,018	0,077	7,535	6660,443	3590,977	53,915	0,861	0,168	19,514
1302	38,12	5,44	1899,800	522,656	27,511	0,577	0,055	9,568	3917,457	1885,906	48,141	0,731	0,124	16,927
1303	39,73	5,48	428,775	76,690	17,886	0,371	0,033	8,796						
1304	38,85	5,49	214,986	47,332	22,017	0,280	0,021	7,543	208,700	96,649	46,310	0,314	0,059	18,904
1306	38,64	5,6	479,900	72,076	15,019	0,367	0,018	4,986	823,529	259,870	31,556	0,439	0,049	11,093
1308	33,67	5,54	11704,233	5660,995	48,367	1,050	0,138	13,180	944,560	861,090	91,163	0,437	0,103	23,483
1401	41,48	5,42	320,867	207,736	64,742	0,315	0,060	18,965	1488,617	912,817	61,320	0,521	0,092	17,653
1402	42,46	5,44	400,614	122,359	30,543	0,343	0,040	11,807	338,483	46,303	13,680	0,326	0,021	6,418
1403	41,86	5,46	1255,500	315,762	25,150	0,503	0,047	9,276	3452,986	1288,039	37,302	0,703	0,084	11,888
1404	42,43	5,51	436,814	97,107	22,231	0,354	0,026	7,401						
1405	41,77	5,53	404,317	388,552	96,101	0,323	0,079	24,602	786,557	295,506	37,570	0,427	0,072	16,801
1406	42,27	5,58	2900,671	227,718	7,851	0,669	0,021	3,149	437,257	115,811	26,486	0,356	0,028	7,928
1407	39,05	5,59							324,980	121,878	37,503	0,323	0,038	11,702
1501	45,32	5,42	500,967	213,485	42,615	0,369	0,043	11,526	525,650	189,876	36,122	0,381	0,040	10,497
1502	44,18	5,47	322,233	376,068	116,707	0,250	0,083	33,201	892,483	582,482	65,265	0,443	0,079	17,891
1504	44,73	5,5	619,729	166,114	26,804	0,398	0,036	8,941	468,833	129,773	27,680	0,371	0,034	9,272
1505	46,42	5,5	717,225	315,709	44,018	0,393	0,050	12,629	26,686	70,604	264,575	0,039	0,104	264,575
1506	43,2	5,53	226,071	72,152	31,916	0,283	0,034	11,959	706,843	352,673	49,894	0,411	0,074	18,080
1509	43,07	5,58	417,000	63,531	15,235	0,349	0,014	4,053	586,017	102,587	17,506	0,394	0,023	5,717
1510	44,88	5,59	212,600	44,482	20,923	0,279	0,020	7,232	676,000	224,301	33,181	0,415	0,049	11,741
1511	43,6	5,6	307,017	107,437	34,994	0,313	0,038	12,087	61,929	163,848	264,575	0,052	0,137	264,575
1512	43,5	5,49	51,914	90,672	174,658	0,076	0,131	171,405	1058,557	347,290	32,808	0,477	0,056	11,797
1601	52,06	5,43	209,500	106,219	50,701	0,276	0,047	17,191						
1602	47,87	5,47	123,720	40,358	32,621	0,235	0,020	8,302	47,129	90,548	192,131	0,073	0,126	173,494
1603	52,4	5,47	316,700	33,905	10,706	0,317	0,013	4,102	1186,757	236,070	19,892	0,499	0,033	6,703
1604	52,1	5,5	395,886	73,278	18,510	0,344	0,021	6,149	2059,586	308,863	14,996	0,600	0,034	5,593
1605	49,78	5,5	220,243	428,174	194,410	0,119	0,208	174,057						
1606	47,87	5,55	1477,643	922,052	62,400	0,516	0,107	20,647	383,467	5,472	1,427	0,374	0,040	10,604
1608	47,3	5,61	4892,571	2165,015	44,251	0,782	0,117	14,908	104,257	189,849	182,096	0,095	0,164	172,018
1610	52	5,53							285,443	88,910	31,148	0,308	0,035	11,401
1611	50,57	5,57	385,367	126,732	32,886	0,350	0,029	8,267	61,443	162,563	264,575	0,052	0,136	264,575
1612	49,48	5,62	544,425	194,956	35,810	0,380	0,030	7,995	1365,057	372,847	27,314	0,520	0,049	9,439
1701	56,62	5,49	609,429	160,387	26,318	0,395	0,037	9,476	298,440	146,556	49,107	0,309	0,050	16,311
1704	55,81	5,54	2226,514	656,262	29,475	0,608	0,065	10,759	1037,083	528,285	50,940	0,463	0,079	17,046
1705	58,14	5,59	743,229	161,919	21,786	0,423	0,032	7,506	1030,671	290,643	28,199	0,474	0,044	9,306
1706	55,99	5,6	767,143	172,969	22,547	0,428	0,036	8,434	723,871	231,311	31,955	0,420	0,045	10,672
1707	59,28	5,62	109,143	190,703	174,728	0,097	0,167	171,406	794,686	513,720	64,644	0,423	0,093	21,946
1708	61,62	5,61	168,083	38,069	22,649	0,259	0,018	6,932	627,143	264,392	42,158	0,398	0,058	14,554
1709	54,46	5,56							1656,886	922,102	55,653	0,542	0,112	20,568
1710	54,29	5,61	31,371	83,001	264,575	0,040	0,106	264,575	1559,850	402,633	25,812	0,551	0,043	7,751
1711	58,48	5,48	36,343	96,154	264,575	0,042	0,112	264,575	313,200	213,171	68,062	0,331	0,059	17,747
1802	65,48	5,44	421,443	150,274	35,657	0,348	0,041	11,921	529,883	229,939	43,394	0,372	0,049	13,181
1804	64,96	5,48	1336,329	398,819	29,844	0,513	0,044	8,657	3053,057	1318,262	43,178	0,673	0,092	13,648
1805	78,06	5,5	390,300	161,385	41,349	0,336	0,041	12,237	913,700	225,154	24,642	0,456	0,037	8,033
1807	65,04	5,53	1197,157	416,992	34,832	0,493	0,062	12,659	1296,457	711,811	54,904	0,500	0,096	19,177
1809	77,22	5,53	1318,314	207,470	15,738	0,514	0,030	5,843	3426,929	1108,521	32,347	0,706	0,081	11,509
1810	76,94	5,57	1326,714	241,605	18,211	0,515	0,035	6,812	6518,171	1553,713	23,837	0,878	0,074	8,464
1811	64,58	5,57	1783,543	413,759	23,199	0,567	0,043	7,535	1673,929	725,944	43,368	0,549	0,086	15,702
1814	76,79	5,61	1060,986	109,719	10,341	0,478	0,017	3,656	4286,157	1266,885	29,558	0,762	0,078	10,234
1816	64,2	5,62	4171,114	601,685	14,425	0,754	0,040	5,322	5334,929	1246,078	23,357	0,822	0,060	7,355
1817	67,65	5,47	29,857	78,995	264,575	0,039	0,105	264,575	543,071	110,408	20,330	0,384	0,026	6,737
1901	81,18	5,44	423,914	122,697	28,944	0,350	0,034	9,687	607,700	347,529	57,188	0,388	0,075	19,360
1902	80,55	5,47	394,714	32,196	8,157	0,344	0,011	3,230	1017,900	303,157	29,783	0,472	0,049	10,299
1903	80,31	5,57	678,514	526,967	77,665	0,392	0,093	23,572	992,700	214,474	21,605	0,469	0,031	6,545
1904	87,22	5,62	109,500	40,937	37,385	0,222	0,027	12,321	84,329	192,009	227,691	0,083	0,152	182,165
1905	98,63	5,51							197,143	87,818	44,545	0,267	0,046	17,365
1906	98,24	5,56							150,343	84,533	56,227	0,243	0,043	17,527
2001	12,61	5,64	1845,143	308,571	16,723	0,574	0,032	5,562	950,943	718,597	75,567	0,446	0,100	22,464
2002	25,43	5,68	2372,129	3684,186	155,311	0,548	0,225	41,096	1900,014	440,406	23,179	0,583	0,052	8,901
2003	18,64	5,69	2332,486	487,331	20,893	0,620	0,040	6,503	3930,314	1539,935	39,181	0,733	0,094	12,783
2005	27,07	5,77	644,933	355,421	55,110	0,393	0,062	15,694						
2006	22,44	5,77	1346,443	491,377	36,494	0,512	0,063	12,329	5250,586	973,500	18,541	0,819	0,062	7,517
2007	25,27	5,85	56164,929	19383,122	34,511	1,776	0,222	12,494	1207,683	265,108	21,952	0,501	0,031	6,204
2008	26,63	5,87	2195,286	1076,570	49,040	0,599	0,091	15,231	3446,086	547,723	15,894	0,712	0,041	5,825
2009	27,6	5,84							621,857	472,450	75,974	0,386	0,090	23,371
2010	22,37	5,71	963,600	447,835	46,475	0,463	0,071	15,400	787,043	373,309	47,432	0,420	0,092	21,961
2011	26,11	5,75	873,986	217,417	24,877	0,446	0,040	8,969	3061,043	590,953	19,306	0,684	0,044	6,450
2012	21,73	5,69	301,100	247,232	82,110	0,289	0,095	32,704	1561,457	488,734	31,300	0,543	0,064	11,813
2013	14,93	5,77	123,200	66,661	54,108	0,242	0,041	16,860						
2014	16,29	5,62							1458,480	535,993	36,750	0,545	0,067	12,208
2015	14,94	5,81	15,014	39,724	264,575	0,031	0,083	264,575	712,543	713,243	100,098	0,386	0,126	32,668
2018	21,11	5,67	288,514	110,932	38,449	0,306	0,037	12,227	1598,514	438,276	27,418	0,548	0,052	9,500
2019	25,46	5,76							283,240	225,007	79,441	0,299	0,064	21,447
2020	19,81	5,61	1030,443	313,597	30,433	0,470	0,054	11,580	847,225	739,747	87,314	0,430	0,096	22,426
2101	30,86	5,7	810,786	276,084	34,051	0,433	0,051	11,757	1095,271	430,670	39,321	0,481	0,064	13,223
2102	29,95	5,7	420,350	180,307	42,895	0,346	0,051	14,658	1514,629	305,559	20,174	0,541	0,039	7,172
2104	30,6	5,74	595,729	409,106	68,673	0,381	0,080	21,106	1908,943	458,407	24,014	0,583	0,043	7,349
2105	28,9	5,79	1626,029	650,230	39,989	0,543	0,075	13,836	3331,471	447,141	13,422	0,705	0,024	3,468

2106	31,52	5,8	232,200	68,997	29,715	0,286	0,029	9,966	701,817	281,646	40,131	0,413	0,062	15,045
2108	30,24	5,85	3723,686	889,964	23,900	0,724	0,066	9,164	17829,343	1795,727	10,072	1,234	0,057	4,579
2109	32,57	5,72	17,843	47,208	264,575	0,034	0,090	264,575	487,929	137,973	28,277	0,369	0,036	9,776
2110	28,65	5,64	66,529	176,018	264,575	0,053	0,139	264,575	521,300	268,047	51,419	0,373	0,063	16,783
2112	29,74	5,62							475,250	444,805	93,594	0,345	0,093	26,947
2113	27,23	5,65	744,780	425,669	57,154	0,417	0,066	15,818						
2201	35,18	5,7	2117,943	436,461	20,608	0,600	0,042	6,923	1165,260	903,312	77,520	0,485	0,125	25,832
2204	34,48	5,72	859,267	305,350	35,536	0,444	0,052	11,688	1278,867	397,991	31,121	0,510	0,047	9,185
2205	36,52	5,73	2248,343	991,937	44,119	0,605	0,088	14,552	2710,900	546,611	20,163	0,656	0,041	6,188
2207	35,04	5,87	683,986	280,855	41,062	0,408	0,052	12,870	399,314	54,879	13,743	0,348	0,023	6,721
2208	33,16	5,88	778,657	137,991	17,722	0,431	0,028	6,414	448,017	134,971	30,126	0,368	0,036	9,791
2209	35,44	5,88	607,200	133,268	21,948	0,396	0,026	6,530	360,071	108,097	30,021	0,334	0,038	11,235
2210	33,67	5,66	786,540	354,723	45,099	0,447	0,064	14,324	2116,714	1805,158	85,281	0,569	0,143	25,087
2211	31,33	5,78	142,017	52,741	37,137	0,239	0,028	11,773	337,900	90,649	26,827	0,324	0,028	8,558
2212	31,57	5,85	142,600	80,345	56,343	0,234	0,059	25,136						
2213	33,24	5,75	334,880	129,847	38,774	0,319	0,041	12,778						
2301	40,09	5,7	968,040	248,895	25,711	0,469	0,036	7,653	961,171	321,213	33,419	0,461	0,051	11,008
2302	39,41	5,7	104,500	191,960	183,694	0,096	0,165	172,683						
2303	38,48	5,75	449,086	134,639	29,981	0,356	0,039	11,069	2545,643	590,582	23,200	0,643	0,057	8,931
2304	39,69	5,77	357,250	115,906	32,444	0,321	0,032	9,925	586,620	319,715	54,501	0,382	0,066	17,394
2305	40,11	5,88	367,171	38,300	10,431	0,336	0,012	3,460	1186,143	579,447	48,851	0,489	0,091	18,629
2306	38,27	5,71							866,400	232,043	26,782	0,448	0,046	10,243
2307	37,94	5,86							635,400	201,264	31,675	0,402	0,049	12,241
2308	33,97	5,78	137,380	17,389	12,658	0,236	0,013	5,362	89,186	117,284	131,505	0,120	0,150	125,506
2401	41,26	5,63	219,733	77,811	35,412	0,301	0,039	12,981	869,400	399,374	45,937	0,438	0,089	20,358
2402	41,72	5,63	314,414	170,453	54,213	0,312	0,055	17,600						
2403	42,21	5,65	352,780	137,398	38,947	0,328	0,032	9,612						
2404	41,68	5,69	548,583	195,864	35,704	0,381	0,038	9,856	589,100	302,116	51,284	0,401	0,065	16,190
2405	41,43	5,76	2398,214	324,894	13,547	0,627	0,028	4,503	367,757	104,730	28,478	0,336	0,036	10,740
2407	42,54	5,8	230,700	92,034	39,893	0,288	0,034	11,790	1263,600	694,211	54,939	0,498	0,100	20,170
2408	41,53	5,85	738,943	322,624	43,660	0,415	0,065	15,567	1011,643	229,251	22,661	0,472	0,036	7,537
2409	40,92	5,85	917,486	125,138	13,639	0,455	0,022	4,872	429,350	161,973	37,725	0,351	0,042	11,976
2410	42,51	5,89	944,329	593,488	62,848	0,438	0,110	25,171	2027,750	1154,373	56,929	0,581	0,112	19,262
2411	38,76	5,63							172,300	81,150	47,098	0,274	0,038	13,988
2412	40,94	5,79							1013,683	327,967	32,354	0,480	0,051	10,687
2501	44,56	5,65	208,683	64,985	31,140	0,275	0,029	10,582	720,783	171,460	23,788	0,429	0,035	8,099
2502	43,58	5,67	732,743	156,486	21,356	0,422	0,031	7,438						
2503	46,5	5,68	19461,657	5399,341	27,743	1,253	0,117	9,368	2163,214	892,398	41,253	0,597	0,104	17,444
2504	43,3	5,72	231,275	68,671	29,692	0,302	0,032	10,716	983,450	369,295	37,551	0,503	0,068	13,513
2506	44,77	5,73	1628,143	223,705	13,740	0,551	0,024	4,381	4275,071	2158,655	50,494	0,748	0,147	19,656
2508	43,16	5,77	1879,443	590,726	31,431	0,574	0,067	11,594	79,100	209,279	264,575	0,056	0,149	264,575
2509	44,1	5,78	806,757	387,482	48,030	0,428	0,070	16,455						
2511	43,4	5,8	246,729	531,486	215,413	0,120	0,214	178,322	865,750	438,631	50,665	0,423	0,063	14,877
2512	44,79	5,86	362,200	108,776	30,032	0,332	0,033	9,954	941,129	672,814	71,490	0,439	0,104	23,809
2513	46,04	5,78	11488,271	5160,246	44,918	1,037	0,166	16,051	1058,500	869,395	82,135	0,459	0,088	19,142
2601	49,45	5,64	254,367	112,741	44,322	0,309	0,038	12,260	726,740	153,026	21,057	0,424	0,029	6,807
2602	46,98	5,88	5662,600	1829,435	32,307	0,828	0,097	11,704	1026,567	567,446	55,276	0,460	0,086	18,727
2603	51,81	5,89	214,157	63,156	29,491	0,279	0,030	10,769	555,757	179,058	32,219	0,385	0,042	10,892
2604	49,35	5,86	647,420	226,327	34,958	0,405	0,046	11,326	946,983	589,818	62,284	0,450	0,119	26,539
2605	48,44	5,71	546,225	200,969	36,792	0,393	0,041	10,455	840,014	526,565	62,685	0,434	0,082	18,969
2702	57,5	5,65	2118,686	357,428	16,870	0,602	0,037	6,094	3508,429	954,962	27,219	0,715	0,071	9,912
2703	54,67	5,65	231,925	33,601	14,488	0,293	0,025	8,393	131,143	224,249	170,996	0,105	0,180	170,810
2704	54,23	5,7	215,017	40,573	18,870	0,285	0,019	6,714	654,620	262,500	40,100	0,402	0,045	11,243
2705	57,8	5,7	1665,357	213,633	12,828	0,556	0,028	5,066	2311,280	444,513	19,232	0,616	0,043	6,976
2706	59,25	5,72	344,940	222,419	64,480	0,312	0,056	17,896	1144,243	601,713	52,586	0,482	0,086	17,754
2707	54,09	5,76	209,900	60,358	28,756	0,280	0,020	7,298	327,833	148,682	45,353	0,358	0,051	14,187
2708	57,14	5,78	6308,871	590,741	9,364	0,867	0,031	3,528	9084,486	1959,132	21,566	0,982	0,068	6,968
2709	57,65	5,85	977,300	191,353	19,580	0,468	0,028	5,930	865,671	394,023	45,516	0,443	0,051	11,531
2710	53,86	5,87	349,100	49,977	14,316	0,330	0,017	5,062	934,086	320,227	34,282	0,457	0,056	12,306
2801	73,44	5,63	263,729	55,688	21,116	0,300	0,023	7,510	696,486	269,196	38,651	0,413	0,059	14,217
2803	78,46	5,65	564,386	311,602	55,211	0,376	0,080	21,348	1345,786	632,653	47,010	0,511	0,069	13,433
2804	69,37	5,66	208,829	46,342	22,191	0,277	0,019	6,948	254,267	117,525	46,221	0,290	0,040	13,842
2805	62,43	5,66	300,914	69,607	23,132	0,313	0,025	7,891	813,829	565,106	69,438	0,424	0,102	24,077
2806	72,75	5,68	871,371	187,621	21,532	0,447	0,034	7,658	3068,071	823,930	26,855	0,681	0,059	8,726
2807	64,85	5,69	128,186	227,258	177,288	0,103	0,177	171,765	1733,967	629,296	36,292	0,599	0,065	10,795
2809	72,8	5,71	406,267	150,891	37,141	0,333	0,028	8,330	381,500	106,798	27,994	0,340	0,029	8,490
2810	68,68	5,72	942,614	207,234	21,985	0,458	0,035	7,695	302,980	107,701	35,547	0,327	0,035	10,591
2811	64,03	5,73	387,486	101,710	26,249	0,340	0,031	9,092	2106,457	1258,691	59,754	0,583	0,120	20,652
2812	64,26	5,8	69,800	128,434	184,003	0,082	0,142	172,406	1000,233	592,719	59,258	0,445	0,055	12,376
2813	72,69	5,81	107,400	20,581	19,163	0,223	0,017	7,650	210,850	70,998	33,672	0,284	0,030	10,434
2814	64,52	5,86	49,614	85,289	171,904	0,075	0,128	170,851	669,650	510,759	76,272	0,395	0,085	21,477
2815	65,08	5,65	571,180	334,254	58,520	0,391	0,078	19,992	746,720	325,362	43,572	0,426	0,059	13,749
2816	77,33	5,67	186,550	49,638	26,608	0,281	0,027	9,555	1547,786	930,167	60,097	0,530	0,082	15,494
2817	70,95	5,69							300,114	79,705	26,558	0,315	0,034	10,893
2818	77,67	5,71							692,540	352,460	50,894	0,427	0,060	13,934
2819	77,22	5,85	13,643	36,096					899,371	682,749	75,914	0,433	0,098	22,603
2901	86,94	5,65	231,157	73,553	31,819	0,286	0,032	11,047	47,286	85,780	181,407	0,074	0,127	172,162
2902	98,07	5,66	115,733	23,220	20,063	0,228	0,030	13,141	538,843	224,528	41,668	0,379	0,052	13,595
2903	97,4	5,68	148,929	39,532	26,544	0,247	0,023	9,320	1077,871	497,361	46,143	0,476	0,073	15,338
2904	86,96	5,68	196,371	46,033	23,442	0,272	0,024	8,686	38,043	65,361	171,808	0,069	0,119	170,928
2905	97	5,71	287,171	60,271	20,988	0,309	0,022	7,031	1378,029	758,412	55,036	0,511	0,107	20,923
2908	86,67	5,8	101,067	28,182	27,884	0,217	0,019	8,713	112,375	16,767	14,920	0,229	0,014	6,303
2909	96,31	5,83	95,550	31,332	32,791	0,214	0,024	11,241	374,057	256,147	68,478	0,327	0,062	19,048
2910	83,69	5,85							180,817	71,476	39,529	0,261	0,028	10,727

2911	97,5	5,63							196,917	92,806	47,130	0,270	0,045	16,827
3001	20,04	5,94	1128,357	710,921	63,005	0,475	0,089	18,701	7,086	18,747	264,575	0,025	0,066	264,575
3002	13,43	5,97	1853,857	522,216	28,169	0,572	0,054	9,473	208,050	198,777	95,543	0,311	0,108	34,724
3003	17,02	6,01	607,500	1607,294	264,575	0,108	0,287	264,575	934,380	589,782	63,120	0,448	0,086	19,284
3004	14,74	6,02	4441,143	393,953	8,871	0,771	0,018	2,334	566,200	288,057	50,875	0,383	0,049	12,840
3005	16,26	6,03	2810,057	716,605	25,501	0,658	0,054	8,216	16097,800	4078,973	25,339	1,185	0,100	8,430
3006	13,41	6,05	8450,833	1134,531	13,425	0,947	0,042	4,441						
3007	27,43	6,13	106,014	185,516	174,991	0,096	0,164	171,270	3841,471	1806,162	47,017	0,726	0,087	12,034
3009	23,38	6,03							4187,214	946,291	22,600	0,758	0,047	6,199
3010	21,4	5,89							1350,500	543,335	40,232	0,512	0,084	16,397
3011	21,83	5,91							1135,960	446,767	39,329	0,487	0,066	13,546
3012	25,29	6,1	1133,517	565,953	49,929	0,481	0,071	14,712	476,186	159,231	33,439	0,365	0,047	12,893
3014	22,3	6,03							1805,629	2722,494	150,778	0,459	0,245	53,308
3015	22,69	5,91	260,933	110,510	42,352	0,296	0,029	9,857	240,167	92,872	38,670	0,306	0,035	11,436
3016	26,9	5,96	254,667	136,935	53,770	0,288	0,054	18,841						
3017	25,94	5,97	275,617	69,833	25,337	0,301	0,023	7,569	142,286	78,947	55,485	0,237	0,053	22,310
3018	25,77	6,02	13,371	35,377					495,443	454,516	91,739	0,342	0,118	34,668
3101	28,53	5,95	366,571	75,568	20,615	0,335	0,025	7,371	137,025	46,903	34,229	0,263	0,033	12,654
3102	32,08	6,03	1352,143	323,933	23,957	0,516	0,036	6,925	1468,014	625,018	42,576	0,527	0,071	13,537
3103	32,78	6,12	671,100	210,030	31,296	0,407	0,044	10,778						
3104	30,53	6,14	2808,986	828,546	29,496	0,658	0,064	9,752	6527,829	922,772	14,136	0,882	0,047	5,312
3105	29,9	6,05							11318,829	1523,279	13,458	1,059	0,045	4,213
3106	30,41	6,1							1605,471	553,740	34,491	0,547	0,065	11,816
3107	31,06	5,91	478,929	177,059	36,970	0,363	0,045	12,464	634,586	217,792	34,320	0,402	0,048	12,014
3108	21,87	6,04	70,867	38,406	54,195	0,201	0,031	15,304	536,914	273,190	50,881	0,375	0,062	16,664
3201	35,13	5,93	49,914	132,061	264,575	0,047	0,125	264,575	350,367	67,064	19,141	0,328	0,019	5,903
3203	33,3	6	1044,286	230,744	22,096	0,474	0,035	7,421	3055,757	1179,563	38,601	0,675	0,078	11,520
3204	34,93	6,11							663,414	221,130	33,332	0,408	0,049	11,892
3206	29,35	5,89	233,833	109,074	46,646	0,282	0,045	15,968						
3207	30,54	5,97							813,467	524,658	64,497	0,419	0,078	18,523
3208	30,06	5,98							928,800	581,249	62,581	0,459	0,086	18,687
3301	40,06	5,96	232,840	85,323	36,645	0,288	0,031	10,591	467,433	273,723	58,559	0,335	0,053	15,707
3302	37,48	6,14	395,929	119,694	30,231	0,342	0,032	9,274	1016,700	207,795	20,438	0,474	0,034	7,231
3303	37,48	6,2	213,033	52,964	24,862	0,281	0,021	7,489						
3304	39,85	6,03	106,286	196,822	185,182	0,095	0,164	172,280	1219,900	275,056	22,547	0,503	0,043	8,528
3401	42,9	5,91	5409,057	1661,437	30,716	0,817	0,088	10,791	2953,771	1468,191	49,706	0,659	0,129	19,617
3402	41,38	5,95	641,086	403,782	62,984	0,393	0,074	18,848	811,843	221,928	27,336	0,438	0,043	9,884
3403	40,52	6,02	408,050	170,299	41,735	0,328	0,051	15,670	1196,686	265,286	22,168	0,500	0,042	8,391
3404	41,3	6,02	474,517	158,850	33,476	0,358	0,038	10,602	1600,829	561,518	35,077	0,547	0,065	11,957
3405	42,21	6,06	1239,329	265,745	21,443	0,502	0,034	6,848	5665,986	1933,225	34,120	0,833	0,105	12,634
3407	42,71	6,08	3382,171	1863,743	55,105	0,681	0,143	20,961	1494,917	979,493	65,522	0,512	0,102	19,977
3408	42,97	6,1	1142,383	839,326	73,472	0,471	0,106	22,450	1194,900	939,038	78,587	0,471	0,116	24,533
3409	41,26	6,16	928,429	591,230	63,681	0,445	0,085	19,132	899,100	240,683	26,769	0,453	0,044	9,669
3412	40,61	5,96							392,980	195,191	49,669	0,341	0,050	14,776
3501	46,35	5,91	3516,514	2664,635	75,775	0,671	0,184	27,328	1638,300	502,991	30,702	0,546	0,056	10,221
3503	43,27	5,95	5300,957	1236,920	23,334	0,814	0,063	7,715	1745,614	783,869	44,905	0,561	0,082	14,528
3504	44,6	5,97	766,843	147,322	19,212	0,428	0,030	6,960	286,875	113,726	39,643	0,333	0,060	17,965
3505	43,22	6,01	879,400	389,254	44,264	0,441	0,073	16,668						
3506	43,8	6,03	529,600	191,021	36,069	0,374	0,053	14,128	1893,340	1358,545	71,754	0,533	0,134	25,236
3507	44,65	6,06	203,680	86,281	42,361	0,266	0,036	13,653	749,620	76,172	10,161	0,451	0,033	7,363
3509	46,05	6,08	430,220	253,576	58,941	0,354	0,043	12,239	615,500	297,722	48,371	0,406	0,055	13,463
3510	44,75	6,1	314,925	157,729	50,085	0,322	0,044	13,562	916,929	287,175	31,319	0,453	0,058	12,724
3511	46,46	6,13	405,467	88,282	21,773	0,343	0,022	6,546						
3512	44,38	6,13	1056,757	445,682	42,175	0,470	0,069	14,787	467,980	116,622	24,920	0,374	0,028	7,532
3513	43,75	6,17	175,483	63,788	36,350	0,257	0,028	10,839						
3514	44,4	6,18	459,867	126,018	27,403	0,368	0,049	13,202						
3515	45	6,2	907,457	313,658	34,565	0,449	0,053	11,866	369,986	89,988	24,322	0,337	0,028	8,352
3516	42,12	6,2	483,025	384,515	79,606	0,324	0,071	21,882	1779,380	1063,336	59,759	0,541	0,103	19,126
3518	42,01	6,04	621,000	245,165	39,479	0,393	0,060	15,339	5417,950	3609,297	66,617	0,800	0,171	21,372
3519	41,75	6,11							2666,800	1741,029	65,285	0,635	0,118	18,585
3520	42,74	5,93							2420,140	1633,889	67,512	0,597	0,114	19,145
3601	48,81	5,95	492,400	66,164	13,437	0,370	0,017	4,464	5456,271	852,105	15,617	0,830	0,036	4,340
3602	53,64	6	368,475	106,880	29,006	0,335	0,032	9,591	791,300	185,923	23,496	0,435	0,036	8,287
3603	49,96	6,04	221,450	74,090	33,457	0,278	0,031	11,098	363,567	136,883	37,650	0,338	0,035	10,445
3604	51,71	6,04	176,575	43,008	24,357	0,264	0,018	6,763	519,443	189,292	36,441	0,374	0,055	14,649
3605	53,37	6,05	655,586	172,715	26,345	0,405	0,036	8,913	1695,914	513,302	30,267	0,559	0,063	11,286
3606	47,45	6,13	251,633	113,788	45,220	0,308	0,038	12,415	313,425	54,874	17,508	0,357	0,049	13,613
3607	53,01	6,13	812,800	380,317	46,791	0,421	0,101	24,092	1472,014	570,385	38,749	0,529	0,075	14,146
3609	52,63	6,18	2742,657	634,594	23,138	0,654	0,052	7,974	7799,786	2028,374	26,006	0,932	0,089	9,497
3610	48,75	5,9							1308,467	348,376	26,625	0,514	0,045	8,786
3611	47,9	6,07							875,429	214,092	24,456	0,450	0,040	8,934
3701	53,89	5,94	351,443	66,702	18,980	0,330	0,024	7,191	494,600	96,733	19,558	0,372	0,027	7,282
3702	60,05	5,98	268,533	72,474	26,989	0,300	0,027	8,939	153,200	52,853	34,500	0,272	0,032	11,688
3703	59,69	6,09	172,886	81,048	46,880	0,255	0,041	16,201	147,250	64,192	43,594	0,255	0,030	11,784
3704	54,74	6,13	30,200	79,902	264,575	0,040	0,105	264,575	1149,333	631,703	54,963	0,490	0,061	12,543
3705	59,22	6,14	177,360	71,940	40,562	0,261	0,032	12,291						
3706	57,35	6,14	184,367	70,306	38,134	0,270	0,032	11,901	406,957	66,635	16,374	0,349	0,019	5,332
3707	57,13	6,19	20,143	53,293	264,575	0,035	0,092	264,575	350,940	103,705	29,551	0,334	0,028	8,370
3708	54,82	6,2	343,333	131,455	38,288	0,331	0,030	9,172	197,571	397,025	200,952	0,117	0,205	175,033
3709	60,23	6,05	12,157	32,165					179,280	101,678	56,714	0,291	0,007	2,277
3801	74,22	5,95	154,300	22,645	14,676	0,251	0,011	4,354	810,257	249,734	30,822	0,437	0,054	12,354
3802	70,12	5,96	123,100	68,836	55,918	0,229	0,026	11,490	96,386	205,111	212,803	0,090	0,159	177,406
3804	62,52	6,07	195,025	38,560	19,772	0,276	0,015	5,341	797,814	227,962	28,573	0,435	0,041	9,345
3805	65,27	6,07	142,086	35,486	24,975	0,243	0,022	9,212	1103,871	643,296	58,276	0,469	0,114	24,244

3806	62,42	6,13	22,386	59,227	264,575	0,036	0,095	264,575	890,586	313,970	35,254	0,448	0,062	13,817
3807	64,73	6,16	120,967	37,478	30,982	0,225	0,017	7,639	989,086	660,444	66,773	0,450	0,109	24,188
3808	67,66	6,16	117,475	47,085	40,080	0,225	0,022	9,816	288,325	263,100	91,251	0,307	0,061	19,915
3809	61,91	6,19	790,414	233,967	29,601	0,430	0,044	10,338	8132,571	2693,185	33,116	0,942	0,099	10,555
3810	65,21	6,19	101,767	90,253	88,686	0,072	0,123	171,096	616,125	325,352	52,806	0,399	0,069	17,307
3811	69,77	6,2	294,357	51,118	17,366	0,311	0,018	5,794	688,450	203,026	29,490	0,429	0,045	10,557
3812	76	5,96	26,414	69,886	264,575	0,039	0,103	264,575	771,543	214,598	27,814	0,429	0,038	8,836
3813	65,43	6,13	102,225	23,670	23,155	0,213	0,026	12,309	327,786	113,396	34,595	0,323	0,039	12,075
3814	67,13	6,11							220,557	98,851	44,819	0,280	0,048	16,976
3815	72,51	6,07							182,433	73,110	40,075	0,271	0,037	13,565
3816	71,08	6,05							175,083	23,619	13,490	0,271	0,019	6,960
3901	90,38	6,01	131,520	65,404	49,730	0,232	0,034	14,615	257,475	78,958	30,666	0,312	0,027	8,743
3902	89,81	6,06	310,443	44,952	14,480	0,317	0,017	5,437	426,317	247,316	58,012	0,345	0,071	20,512
3903	94,95	6,06	101,625	29,689	29,214	0,221	0,036	16,165	19,329	51,139	264,575	0,035	0,092	264,575
3904	94,57	6,14	82,583	42,703	51,709	0,203	0,033	16,082	152,400	63,368	41,580	0,238	0,044	18,443
3905	82,39	6,14	243,940	155,250	63,643	0,293	0,053	18,111						
3906	94,18	6,2	114,400	35,622	31,138	0,226	0,024	10,403	252,300	108,723	43,093	0,322	0,066	20,382
4001	25,29	6,22	1509,086	774,629	51,331	0,524	0,104	19,789						
4002	26,93	6,24	1001,975	118,009	11,778	0,478	0,021	4,299						
4003	28,23	6,27	1438,871	548,079	38,091	0,523	0,068	12,963	1177,200	349,200	29,664	0,495	0,044	8,990
4006	22,1	6,47	1214,071	170,334	14,030	0,500	0,022	4,364	813,457	563,569	69,281	0,423	0,090	21,391
4007	25,74	6,47	690,786	659,137	95,419	0,373	0,141	37,695	109,240	138,899	127,150	0,220	0,083	37,649
4008	22,48	6,17	11560,229	4490,770	38,847	1,042	0,142	13,651	8860,400	2730,172	30,813	0,968	0,099	10,232
4010	19,01	6,26	413,650	222,495	53,788	0,336	0,069	20,565	382,771	154,309	40,314	0,338	0,052	15,455
4011	18,98	6,34	6985,200	9691,520	138,744	0,709	0,418	58,887						
4012	12,3	6,32							533,400	431,000	80,802	0,373	0,091	24,417
4013	11,38	6,22							1817,417	1296,365	71,330	0,545	0,128	23,375
4014	26,09	6,17	107,057	65,487	61,170	0,213	0,054	25,601	157,183	102,364	65,124	0,252	0,052	20,803
4015	22,51	6,28	111,350	128,713	115,593	0,209	0,108	51,611	399,386	208,821	52,286	0,340	0,064	18,805
4016	23,29	6,27	58,983	39,767	67,421	0,167	0,043	26,036	75,725	87,916	116,099	0,166	0,069	41,857
4017	21,81	6,28	114,667	140,066	122,151	0,160	0,126	78,765	20,700	38,695	186,931	0,056	0,097	172,835
4018	22,01	6,39	102,240	53,293	52,125	0,219	0,042	19,089	177,560	107,477	60,530	0,267	0,051	19,116
4019	24,5	6,4	152,171	72,676	47,759	0,244	0,045	18,610	77,800	70,001	89,976	0,181	0,069	37,843
4020	22,91	6,2	4648,833	4514,319	97,106	0,749	0,224	29,936	2403,067	1360,457	56,613	0,595	0,155	26,007
4021	21,93	6,2							713,100	356,828	50,039	0,410	0,080	19,500
4022	24,01	6,3							166,425	230,440	138,464	0,185	0,118	63,964
4101	31,56	6,21	226,629	85,279	37,629	0,282	0,037	12,939	2105,600	675,944	32,102	0,600	0,057	9,536
4103	31,13	6,26	868,186	283,938	32,705	0,442	0,052	11,704	308,914	147,083	47,613	0,313	0,043	13,594
4104	32,13	6,26	369,167	200,978	54,441	0,350	0,062	17,815	432,614	172,243	39,814	0,351	0,050	14,320
4105	29,44	6,27	458,543	134,689	29,373	0,359	0,038	10,593						
4106	32,65	6,28	1439,629	289,565	20,114	0,528	0,042	7,979						
4107	30,13	6,3	564,771	185,461	32,838	0,383	0,048	12,563	2239,571	368,801	16,467	0,617	0,037	6,012
4108	28,51	6,31	1499,914	219,919	14,662	0,536	0,028	5,189	3042,900	356,426	11,713	0,684	0,031	4,477
4109	31,21	6,36	849,914	318,365	37,459	0,437	0,064	14,654	209,914	51,404	24,488	0,279	0,022	7,712
4110	30,35	6,46	886,217	394,365	44,500	0,442	0,066	14,934						
4111	32,58	6,48	1669,757	675,754	40,470	0,547	0,083	15,083	9,986	26,420				
4112	32,06	6,31							739,257	383,832	51,921	0,415	0,071	16,995
4201	34,58	6,22	628,957	210,570	33,479	0,398	0,046	11,447	726,971	288,199	39,644	0,417	0,062	14,889
4202	37,34	6,34	481,929	146,597	30,419	0,365	0,038	10,291	2725,271	1072,251	39,345	0,647	0,105	16,203
4203	36,71	6,34	260,750	92,731	35,563	0,299	0,028	9,275	1717,050	636,905	37,093	0,555	0,071	12,722
4204	35,28	6,43	581,883	241,746	41,546	0,386	0,049	12,628						
4205	34,51	6,47	411,450	195,426	47,497	0,352	0,040	11,454	335,067	32,730	9,768	0,329	0,023	6,893
4206	35,14	6,34	204,400	33,960	16,614	0,281	0,018	6,554	910,786	294,662	32,352	0,452	0,052	11,509
4207	31,43	6,31							274,843	79,035	28,756	0,305	0,032	10,494
4301	39,08	6,28	267,920	82,501	30,793	0,296	0,028	9,439	1363,200	378,478	27,764	0,520	0,050	9,592
4302	40,44	6,34	319,800	122,782	38,393	0,316	0,045	14,123	1176,143	255,195	21,698	0,497	0,041	8,148
4303	40,31	6,44	869,014	238,798	27,479	0,444	0,042	9,524	446,500	149,255	33,428	0,368	0,042	11,331
4307	39,72	6,48	433,125	217,628	50,246	0,346	0,050	14,343	452,000	131,198	29,026	0,366	0,030	8,324
4308	37,6	6,49	855,900	133,948	15,650	0,445	0,022	4,896	2543,043	447,741	17,607	0,644	0,044	6,777
4401	41,89	6,24	1047,257	367,517	35,093	0,472	0,053	11,197	6237,543	1846,407	29,602	0,864	0,098	11,362
4402	42,69	6,26	956,743	450,812	47,119	0,451	0,077	17,164	886,100	832,862	93,992	0,434	0,104	23,925
4403	40,51	6,27	684,286	149,813	21,893	0,412	0,028	6,856	1903,871	287,069	15,078	0,585	0,037	6,287
4404	41,99	6,28	420,925	175,380	41,665	0,348	0,042	12,071	966,643	561,162	58,053	0,445	0,113	25,372
4405	41,9	6,3	571,917	154,993	27,101	0,383	0,033	8,528	3655,743	869,977	23,798	0,725	0,063	8,729
4406	41,91	6,33	230,867	147,306	63,806	0,283	0,046	16,183						
4407	42,43	6,34	660,957	293,650	44,428	0,400	0,064	16,051	1782,743	600,255	33,670	0,562	0,086	15,247
4408	41,43	6,36	252,000	82,761	32,842	0,293	0,032	10,785	1180,586	196,537	16,647	0,498	0,030	6,049
4409	42,65	6,37	520,383	150,757	28,970	0,375	0,033	8,905						
4410	42,35	6,47	688,557	247,126	35,890	0,409	0,053	13,001	2039,257	894,628	43,870	0,588	0,092	15,688
4411	40,45	6,48	535,000	325,434	60,829	0,365	0,080	21,872	489,567	192,141	39,247	0,374	0,050	13,331
4412	41,38	6,45	212,825	60,224	28,298	0,282	0,022	7,838	1305,529	474,091	36,314	0,510	0,061	12,036
4501	44,73	6,23	915,043	248,886	27,199	0,453	0,041	9,023	843,317	347,487	41,205	0,443	0,065	14,627
4502	43,55	6,28	464,329	276,114	59,465	0,352	0,073	20,815	718,720	465,963	64,832	0,437	0,104	23,837
4503	44,23	6,28	620,760	343,932	55,405	0,378	0,083	21,983	535,283	274,230	51,231	0,393	0,072	18,423
4504	43,65	6,38	340,783	109,435	32,113	0,329	0,035	10,589	580,717	410,305	70,655	0,394	0,084	21,210
4505	44,14	6,41	384,443	83,781	21,793	0,340	0,026	7,792	1725,800	681,280	39,476	0,558	0,078	13,911
4506	43,59	6,41	293,317	121,135	41,298	0,302	0,042	13,958	736,080	523,715	71,149	0,411	0,088	21,383
4507	43,77	6,45	966,529	242,743	25,115	0,461	0,040	8,766	1496,071	886,751	59,272	0,524	0,102	19,546
4508	44,04	6,49	828,900	306,948	37,031	0,439	0,064	14,514	1666,771	647,607	38,854	0,552	0,075	13,647
4509	42,42	6,43	32,457	85,874	264,575	0,041	0,110	264,575	1139,729	342,209	30,025	0,490	0,051	10,468
4601	47,23	6,23	155,267	36,361	23,419	0,261	0,014	5,240	542,500	127,303	23,466	0,383	0,027	7,157
4602	52,48	6,24	1991,400	1119,126	56,198	0,571	0,114	19,911	2520,871	1408,511	55,874	0,623	0,129	20,644
4603	47,71	6,28	423,683	133,240	31,448	0,342	0,040	11,747						
4604	52,88	6,28	1019,671	391,516	38,396	0,466	0,059	12,725	1692,200	488,503	28,868	0,559	0,063	11,314

4605	50,9	6,33	338,814	108,449	32,008	0,324	0,035	10,923	2211,300	440,946	19,941	0,614	0,046	7,539
4606	52,92	6,34	622,960	51,767	8,310	0,401	0,010	2,514	1809,243	462,620	25,570	0,573	0,052	9,123
4607	48,05	6,36	251,950	101,884	40,438	0,308	0,043	13,934	564,443	106,604	18,887	0,389	0,028	7,071
4608	47,22	6,37	259,020	126,234	48,735	0,309	0,050	16,080	528,729	96,556	18,262	0,381	0,025	6,612
4609	52,5	6,37	2007,243	837,438	41,721	0,581	0,089	15,358	2836,457	471,706	16,630	0,668	0,048	7,257
4610	51,18	6,41	684,771	140,454	20,511	0,412	0,026	6,210	2617,614	812,176	31,027	0,646	0,064	9,892
4614	49,88	6,4	62,671	165,813	264,575	0,051	0,134	264,575	1094,629	89,620	8,187	0,487	0,018	3,630
4615	53,74	6,24							1801,000	610,603	33,904	0,550	0,056	10,145
4616	44,74	6,43							1115,286	228,680	20,504	0,489	0,036	7,470
4701	57,56	6,22	164,383	67,549	41,092	0,257	0,034	13,285	263,780	72,185	27,366	0,286	0,042	14,675
4702	59,73	6,23	203,083	94,722	46,642	0,272	0,041	15,033	206,525	138,013	66,826	0,273	0,057	20,949
4703	58,85	6,24	324,171	37,365	11,526	0,322	0,013	3,939						
4704	58,92	6,28	48,643	87,899	180,703	0,074	0,127	171,728						
4705	54,75	6,29	186,433	111,200	59,646	0,288	0,037	12,773	901,357	400,732	44,459	0,448	0,076	17,010
4706	59,6	6,31	109,975	22,733	20,671	0,227	0,013	5,668	363,483	246,819	67,904	0,327	0,067	20,478
4707	58,77	6,4	346,750	254,516	73,400	0,306	0,055	17,836	418,350	194,157	46,410	0,355	0,051	14,453
4708	57,41	6,41	346,980	149,303	43,029	0,322	0,038	11,887	620,567	129,709	20,902	0,392	0,029	7,289
4709	58,99	6,43	86,100	150,464	174,755	0,089	0,153	171,219	1083,329	458,044	42,281	0,477	0,076	15,937
4711	56,41	6,43	710,840	999,529	140,612	0,375	0,122	32,608	1795,600	474,440	26,422	0,571	0,049	8,651
4712	56,56	6,32	150,800	36,187	23,997	0,252	0,018	7,264	921,900	479,494	52,012	0,450	0,078	17,310
4713	56,77	6,36	86,643	148,418	171,299	0,091	0,155	170,896	373,875	147,601	39,479	0,357	0,042	11,642
4802	62,4	6,24	238,171	55,292	23,215	0,290	0,020	6,817	275,929	151,918	55,057	0,277	0,126	45,437
4804	69,35	6,28	969,986	247,015	25,466	0,462	0,037	7,944	2147,700	553,866	25,789	0,606	0,059	9,786
4805	61,76	6,3	401,329	87,547	21,814	0,345	0,027	7,973	706,114	208,439	29,519	0,416	0,051	12,202
4807	62,41	6,36	299,000	81,046	27,106	0,312	0,027	8,719	2206,729	1131,642	51,281	0,599	0,104	17,451
4809	67,55	6,38	424,700	179,083	42,167	0,346	0,056	16,152	538,283	309,823	57,558	0,376	0,075	19,848
4811	69,17	6,34	339,520	29,608	8,721	0,325	0,012	3,820	440,471	109,150	24,780	0,358	0,032	8,852
4812	69,3	6,41							432,900	125,858	29,073	0,358	0,033	9,105
4813	65,64	6,4							228,560	78,691	34,429	0,293	0,036	12,256
4901	94,29	6,24	205,629	76,279	37,095	0,274	0,036	13,047	170,540	54,927	32,208	0,267	0,026	9,550
4902	93,71	6,31	113,814	44,838	39,396	0,224	0,028	12,395	162,300	46,839	28,860	0,266	0,024	8,834
4903	79,33	6,43	287,400	111,048	38,639	0,323	0,042	12,859	262,375	87,124	33,206	0,297	0,035	11,930
5002	28,26	6,53	980,471	205,862	20,996	0,464	0,034	7,322	2452,757	370,916	15,122	0,636	0,023	3,542
5003	13,29	6,56	96183,586	16009,418	16,645	2,144	0,103	4,815	3217,671	3206,619	99,656	0,630	0,212	33,571
5004	25,26	6,61	22380,643	4265,198	19,058	1,318	0,076	5,732	1620,029	1041,556	64,292	0,533	0,111	20,883
5005	28,13	6,63	683,057	315,940	46,254	0,406	0,061	15,032						
5006	23,62	6,65	995,429	292,659	29,400	0,464	0,047	10,179	1895,700	477,566	25,192	0,581	0,048	8,204
5007	26,95	6,71	16088,186	4994,948	31,047	1,174	0,132	11,255	37,486	99,178	264,575	0,043	0,114	264,575
5008	25,81	6,42	253,050	260,108	102,789	0,263	0,071	27,196	281,000	103,046	36,671	0,330	0,044	13,414
5009	22,18	6,63							797,150	861,349	108,054	0,393	0,128	32,655
5013	20,05	6,45	392,167	264,980	67,568	0,340	0,074	21,810	2762,629	1958,352	70,887	0,635	0,143	22,476
5015	18,97	6,5	1779,057	748,866	42,093	0,559	0,081	14,410	9605,057	1649,184	17,170	1,002	0,064	6,426
5016	17,54	6,42	315,783	99,754	31,589	0,313	0,034	10,801	635,167	386,588	60,864	0,405	0,059	14,491
5017	15,57	6,42	652,100	256,280	39,301	0,400	0,054	13,573	4142,386	1666,790	40,237	0,743	0,111	14,931
5018	15,99	6,56	251,533	191,517	76,140	0,533	0,265	49,636	640,517	314,388	49,084	0,403	0,066	16,388
5019	19,63	6,52							382,417	212,832	55,654	0,335	0,074	21,974
5021	13,45	6,48	8403,171	2098,190	24,969	0,947	0,082	8,602	1087,120	1033,829	95,098	0,447	0,200	44,670
5022	11,77	6,51	472,275	382,247	80,937	0,362	0,076	21,110	30,771	81,414	264,575	0,040	0,106	264,575
5023	21,63	6,57	78,800	64,603	81,983	0,187	0,059	31,669						
5101	29,96	6,52	1190,571	621,678	52,217	0,485	0,080	16,578	970,400	105,344	10,856	0,468	0,022	4,771
5102	31	6,55	1845,400	766,457	41,533	0,563	0,091	16,217	2665,543	487,749	18,298	0,653	0,032	4,963
5104	30,53	6,58	1203,414	492,574	40,931	0,490	0,074	15,008	1948,814	393,809	20,208	0,588	0,032	5,360
5105	32,1	6,59	303,417	123,095	40,570	0,309	0,041	13,162	39,686	104,999	264,575	0,045	0,118	264,575
5107	29,39	6,65	662,386	330,003	49,820	0,400	0,068	16,909						
5108	31,91	6,68	7276,500	1366,836	18,784	0,907	0,062	6,790	2492,700	460,421	18,471	0,638	0,039	6,175
5109	28,2	6,5	312,857	91,013	29,091	0,316	0,033	10,513	1147,257	495,106	43,156	0,487	0,071	14,468
5110	29,02	6,49							240,300	101,075	42,062	0,289	0,040	13,679
5201	36,71	6,56	18,971	50,194	264,575	0,034	0,090	264,575	1622,629	692,449	42,675	0,545	0,070	12,884
5202	33,21	6,56	439,980	89,089	20,248	0,369	0,028	7,652	711,329	249,332	35,052	0,416	0,051	12,219
5203	34,54	6,59	447,433	115,885	25,900	0,343	0,023	6,619	867,100	324,321	37,403	0,445	0,054	12,115
5204	35,29	6,59	621,900	144,917	23,302	0,399	0,031	7,719	1550,229	311,902	20,120	0,545	0,040	7,312
5205	33,04	6,62	677,971	283,494	41,815	0,406	0,060	14,679						
5206	36,46	6,64	297,914	66,241	22,235	0,312	0,024	7,593						
5207	36,62	6,69	298,500	22,127	7,413	0,313	0,011	3,612	1970,457	648,736	32,923	0,586	0,066	11,220
5208	29,93	6,64	350,400	200,163	57,124	0,327	0,049	15,128						
5302	38,62	6,53	977,700	586,466	59,984	0,453	0,078	17,287	1245,371	245,049	19,677	0,507	0,039	7,644
5303	38,01	6,54	1470,833	1847,060	125,579	0,445	0,181	40,601	22,486	59,492	264,575	0,037	0,097	264,575
5304	39,56	6,61	269,083	135,648	50,411	0,299	0,047	15,590	623,071	544,539	87,396	0,384	0,077	20,187
5305	40,2	6,61	1095,871	238,077	21,725	0,482	0,041	8,442	1801,333	522,531	29,008	0,577	0,051	8,925
5308	39,44	6,67	2436,843	770,786	31,631	0,625	0,074	11,839	3460,267	772,060	22,312	0,730	0,059	8,029
5309	39,53	6,7	1070,314	147,234	13,756	0,479	0,021	4,305	1415,300	1992,248	140,765	0,308	0,182	59,157
5310	37,96	6,7	435,367	132,623	30,462	0,349	0,030	8,578	1214,100	860,229	70,853	0,481	0,104	21,664
5311	37,28	6,61	353,500	160,702	45,460	0,327	0,049	14,838	26,486	70,075	264,575	0,039	0,103	264,575
5312	38,04	6,6	459,850	97,442	21,190	0,360	0,026	7,181	429,260	31,755	7,398	0,354	0,014	3,836
5313	35,34	6,66							1277,714	568,763	44,514	0,498	0,097	19,469
5314	37,36	6,66	288,833	25,520	8,835	0,306	0,008	2,557	830,343	315,907	38,045	0,437	0,059	13,511
5401	41,47	6,51	395,600	370,559	93,670	0,325	0,088	27,011	759,571	231,677	30,501	0,428	0,045	10,590
5402	42,58	6,52	3242,243	2209,824	68,157	0,663	0,159	24,055	482,017	200,361	41,567	0,368	0,048	13,009
5403	40,5	6,59	1099,267	447,124	40,675	0,472	0,063	13,337	201,257	366,812	182,260	0,119	0,204	171,962
5404	42,7	6,59	1327,243	390,416	29,416	0,511	0,058	11,291	997,320	790,742	79,287	0,450	0,089	19,703
5405	40,65	6,66	970,743	261,112	26,898	0,462	0,047	10,256	718,200	880,696	122,625	0,409	0,098	23,984
5406	42,36	6,68	9750,586	3540,743	36,313	0,991	0,123	12,419	2214,483	464,465	20,974	0,617	0,041	6,643
5407	40,56	6,72	511,100	130,489	25,531	0,373	0,036	9,607	282,300	90,514	32,063	0,309	0,033	10,747
5408	42,5	6,72	1819,733	1337,350	73,492	0,587	0,107	18,264	944,320	1027,444	108,803	0,422	0,101	24,060

5409	39,24	6,57							1443,450	544,659	37,733	0,536	0,061	11,434
5410	38,79	6,65							879,880	471,812	53,622	0,450	0,069	15,247
5411	39	6,67	82,457	218,161	264,575	0,056	0,147	264,575	822,729	1025,998	124,707	0,488	0,116	23,712
5501	44,98	6,5	453,800	102,441	22,574	0,359	0,026	7,243	1079,400	321,872	29,819	0,481	0,043	8,897
5502	43,54	6,52	986,986	238,435	24,158	0,465	0,034	7,424	1709,557	384,644	22,500	0,562	0,036	6,424
5503	46,49	6,57	416,557	151,412	36,348	0,347	0,037	10,533	1292,100	331,477	25,654	0,511	0,041	8,097
5504	44,91	6,58	265,450	93,974	35,402	0,294	0,033	11,271	977,417	305,404	31,246	0,466	0,049	10,490
5505	43,99	6,58	708,671	86,897	12,262	0,418	0,017	3,977	3492,733	642,250	18,388	0,715	0,044	6,144
5507	43,76	6,64	1351,383	1053,503	77,957	0,491	0,133	27,019	1699,683	1772,257	104,270	0,494	0,176	35,585
5508	45,02	6,64	521,600	234,503	44,958	0,371	0,053	14,177	222,886	589,700	264,575	0,075	0,198	264,575
5509	43,78	6,67	1291,300	142,131	11,007	0,491	0,040	8,076	2644,586	1059,444	40,061	0,645	0,096	14,864
5510	44,83	6,69	598,529	232,975	38,925	0,390	0,048	12,350	1115,886	1913,359	171,466	0,214	0,366	170,877
5511	46,13	6,69	193,150	104,360	54,031	0,282	0,024	8,640	626,375	320,670	51,195	0,401	0,056	14,064
5512	44,36	6,69	1086,357	500,816	46,100	0,474	0,072	15,125	3374,300	1753,995	51,981	0,718	0,093	13,021
5601	51,4	6,5	1025,857	249,879	24,358	0,471	0,036	7,586	3182,917	666,344	20,935	0,692	0,049	7,132
5602	51,27	6,52	536,780	103,103	19,208	0,374	0,025	6,610	490,043	1296,532	264,575	0,097	0,257	264,575
5604	51,37	6,54	462,767	115,417	24,941	0,353	0,022	6,320	414,250	105,550	25,480	0,348	0,026	7,336
5605	51,08	6,58	539,000	115,261	21,384	0,380	0,030	7,775	465,000	161,896	34,816	0,409	0,062	15,160
5606	48,67	6,6	126,417	19,375	15,326	0,239	0,016	6,509	438,117	130,978	29,896	0,347	0,045	12,893
5607	47,74	6,66	553,457	137,728	24,885	0,383	0,034	8,977	2633,071	411,679	15,635	0,651	0,029	4,478
5701	55,34	6,49	841,583	474,525	56,385	0,434	0,075	17,337	1703,771	249,820	14,663	0,563	0,027	4,872
5702	59,35	6,49	408,500	148,990	36,472	0,344	0,043	12,358	1896,343	744,213	39,245	0,578	0,076	13,107
5704	57,14	6,5	1922,233	1270,019	66,070	0,576	0,095	16,446	194,057	392,833	202,432	0,116	0,203	175,364
5705	60,31	6,52	245,671	98,301	40,013	0,288	0,042	14,727	2232,571	665,113	29,791	0,613	0,054	8,857
5706	57,34	6,54	934,433	408,259	43,690	0,438	0,050	11,528	1479,875	766,883	51,821	0,527	0,069	13,164
5707	56,14	6,56	1699,057	828,160	48,742	0,546	0,093	17,121	365,567	68,079	18,623	0,352	0,034	9,606
5708	57,46	6,59	1088,640	596,780	54,819	0,471	0,077	16,341	1059,180	282,373	26,660	0,481	0,038	7,978
5709	54,52	6,58	164,867	54,727	33,195	0,248	0,024	9,749	630,617	158,642	25,157	0,404	0,029	7,096
5715	56,04	6,61	2298,214	2209,222	96,128	0,586	0,141	23,994	214,143	366,001	170,914	0,124	0,212	170,795
5716	55,81	6,67	5113,000	2109,967	41,267	0,794	0,118	14,878	2742,629	624,799	22,781	0,658	0,048	7,373
5717	58,02	6,63	988,920	268,569	27,158	0,464	0,036	7,823	2489,029	1267,431	50,921	0,623	0,113	18,159
5718	58,54	6,63							915,971	333,508	36,410	0,453	0,061	13,406
5719	60,73	6,68							984,929	287,979	29,239	0,466	0,052	11,162
5801	62,61	6,5	233,575	63,105	27,017	0,288	0,025	8,740	623,700	179,339	28,754	0,401	0,039	9,796
5802	73,4	6,5	381,650	369,094	96,710	0,321	0,093	28,912	622,629	138,307	22,213	0,402	0,031	7,691
5803	67,18	6,51	157,886	61,717	39,090	0,250	0,031	12,586	1120,100	572,749	51,134	0,481	0,080	16,714
5804	64,44	6,51	189,683	117,880	62,146	0,262	0,050	19,202	357,157	55,288	15,480	0,335	0,019	5,628
5805	70,56	6,52	237,617	72,679	30,587	0,289	0,029	9,948	673,643	182,269	27,057	0,411	0,039	9,493
5806	63,39	6,54	225,971	72,005	31,865	0,283	0,032	11,189	1082,000	235,532	21,768	0,483	0,033	6,818
5807	78,64	6,55	516,057	331,540	64,245	0,366	0,064	17,476	425,743	175,252	41,164	0,350	0,055	15,685
5808	70,15	6,62	475,557	108,540	22,824	0,365	0,028	7,601	2827,186	680,002	24,052	0,664	0,048	7,156
5809	62,7	6,62	217,529	60,322	27,731	0,280	0,023	8,183	268,971	367,584	136,663	0,425	0,043	10,066
5810	78,39	6,63	768,033	517,952	67,439	0,415	0,075	18,178	447,229	179,830	40,210	0,356	0,046	12,863
5811	62,87	6,68	267,167	59,427	22,244	0,300	0,021	6,945	1591,833	621,467	39,041	0,536	0,077	14,286
5812	78,41	6,71	455,657	386,317	84,782	0,341	0,091	26,603	598,600	242,714	40,547	0,393	0,057	14,587
5813	66,44	6,63	158,400	89,302	56,378	0,237	0,031	13,033	426,471	130,257	30,543	0,352	0,032	9,104
5814	62,43	6,66							378,733	139,640	36,870	0,340	0,046	13,457
5901	79,05	6,5	562,714	261,924	46,547	0,380	0,055	14,382	557,100	258,384	46,380	0,383	0,055	14,277
5902	96,05	6,54	150,743	107,610	71,386	0,220	0,104	47,373	260,267	84,214	32,357	0,304	0,035	11,643
5903	78,67	6,61	301,671	264,424	87,653	0,355	0,050	14,108	485,467	106,256	21,887	0,376	0,036	9,535
5904	95,93	6,62	261,986	103,065	39,340	0,297	0,035	11,922	763,143	320,020	41,934	0,425	0,059	13,804
5905	95,83	6,69	222,586	63,005	28,306	0,283	0,027	9,555	619,800	198,524	32,030	0,398	0,041	10,261
5906	95,91	6,51	42,757	74,007	173,088	0,071	0,121	171,055	410,967	210,919	51,323	0,345	0,055	15,946
6001	28,34	6,8	324,229	262,186	80,864	0,353	0,036	10,101	1658,686	446,403	26,913	0,555	0,040	7,232
6002	27,54	6,81	1927,957	717,642	37,223	0,576	0,068	11,763	2577,800	607,684	23,574	0,645	0,053	8,190
6003	21,86	6,86	1108,071	215,851	19,480	0,484	0,028	5,806	119,625	145,134	121,324	0,223	0,105	46,868
6004	19,81	6,95	9612,771	2830,160	29,442	0,991	0,097	9,770	889,771	184,619	20,749	0,452	0,027	5,994
6005	21,5	6,95	1878,371	742,100	39,508	0,572	0,074	12,981	1470,629	223,603	15,205	0,536	0,023	4,272
6006	23,54	6,97	970,114	476,470	49,115	0,448	0,100	22,284	2361,229	1223,808	51,829	0,609	0,130	21,306
6007	27,98	6,97	1188,271	271,394	22,839	0,495	0,035	6,996	327,367	42,410	12,955	0,319	0,022	7,012
6008	26,94	6,98	491,271	245,722	50,018	0,383	0,029	7,569						
6009	23,19	6,82	256,357	111,715	43,578	0,293	0,040	13,786	851,457	409,497	48,094	0,438	0,065	14,828
6010	17,52	6,89	43,800	43,916	100,265	0,204	0,016	7,862	1084,657	365,678	33,714	0,480	0,049	10,233
6011	16,6	6,78	71,229	78,149	109,715	0,131	0,125	95,146	230,560	310,528	134,684	0,244	0,108	44,022
6012	12,48	6,72							325,457	407,515	125,213	0,287	0,116	40,350
6013	11,24	6,91	5,714	15,119	264,575	0,023	0,060	264,575	998,880	535,455	53,606	0,482	0,092	19,184
6014	21,85	6,75							148,883	107,066	71,913	0,241	0,066	27,331
6101	28,76	6,74	578,350	123,257	21,312	0,391	0,026	6,718						
6102	30,73	6,74	453,171	137,944	30,440	0,357	0,039	10,971	910,443	351,168	38,571	0,451	0,050	11,148
6103	29,21	6,76	3042,514	449,038	14,759	0,679	0,035	5,191	384,617	79,999	20,800	0,343	0,026	7,489
6104	32,95	6,76	5938,829	2312,101	38,932	0,837	0,122	14,575						
6106	32,15	6,78	992,971	268,951	27,085	0,465	0,047	10,162						
6107	29,84	6,84	3953,900	591,781	14,967	0,741	0,032	4,325	36,357	69,570	191,352	0,067	0,116	173,801
6108	32,76	6,85	1209,129	235,822	19,503	0,498	0,032	6,508	2616,500	1134,723	43,368	0,637	0,094	14,733
6109	30,68	6,96	267,886	134,634	50,258	0,297	0,042	14,003	1378,829	339,083	24,592	0,523	0,047	9,082
6110	28,98	6,85							343,343	262,086	76,334	0,315	0,068	21,481
6201	36,56	6,73	324,914	71,024	21,859	0,321	0,025	7,684	1356,157	362,126	26,702	0,519	0,047	9,067
6203	36,36	6,83	1073,043	347,489	32,384	0,476	0,052	11,002						
6204	33,88	6,93	6944,729	2821,892	40,634	0,880	0,134	15,210						
6206	37,27	6,97	1643,586	560,599	34,108	0,548	0,063	11,498	1105,029	213,424	19,314	0,487	0,036	7,367
6207	33,02	6,97	667,317	160,760	24,091	0,405	0,030	7,481	728,900	180,719	24,793	0,418	0,032	7,556
6208	34,49	6,79							1016,514	178,398	17,550	0,474	0,035	7,371
6209	30,58	6,88	447,186	170,801	38,195	0,354	0,044	12,380	806,586	229,075	28,401	0,436	0,048	10,986
6210	29,32	6,84							203,517	98,740	48,517	0,270	0,038	13,992

6211	30,63	6,77	484,571	143,110	29,533	0,366	0,033	9,050	1316,457	332,930	25,290	0,515	0,035	6,805
6213	31,82	6,93	124,150	78,422	63,167	0,236	0,066	27,743	535,800	275,499	51,418	0,360	0,055	15,390
6301	37,96	6,77	290,920	126,391	43,445	0,302	0,037	12,110	463,650	61,093	13,177	0,366	0,020	5,452
6302	39,68	6,78	4480,914	1980,342	44,195	0,761	0,100	13,185	1664,043	587,538	35,308	0,552	0,069	12,569
6303	39,91	6,81	2034,643	719,255	35,350	0,587	0,066	11,264	698,700	217,167	31,082	0,415	0,040	9,613
6305	37,66	6,83	355,086	217,865	61,356	0,324	0,055	16,919	2013,900	716,843	35,595	0,591	0,065	11,077
6307	37,57	6,87	246,417	51,020	20,705	0,290	0,021	7,101	2648,500	940,526	35,512	0,648	0,078	12,063
6309	39,7	6,92	337,950	228,830	67,711	0,313	0,060	19,339	696,029	275,149	39,531	0,413	0,052	12,609
6310	37,63	6,93	276,920	31,450	11,357	0,308	0,016	5,174	447,657	1184,389	264,575	0,094	0,250	264,575
6312	39,06	6,97	1251,571	239,030	19,098	0,504	0,031	6,147	10065,857	3210,321	31,893	1,012	0,117	11,596
6313	35,29	6,84	314,260	68,941	21,938	0,333	0,039	11,625						
6401	42,54	6,76	1172,775	787,353	67,136	0,452	0,088	19,507	601,767	111,078	18,459	0,399	0,031	7,655
6402	40,49	6,79	5541,100	938,615	16,939	0,829	0,055	6,655	3741,843	715,403	19,119	0,731	0,045	6,123
6404	42,12	6,89	1154,886	338,720	29,329	0,488	0,046	9,521	947,414	198,839	20,988	0,463	0,034	7,258
6406	41,66	6,96	1930,600	835,682	43,286	0,574	0,080	14,018	308,343	104,927	34,029	0,315	0,033	10,469
6408	41,08	6,98	196,343	102,572	52,242	0,266	0,043	16,272						
6409	40,84	6,86	418,200	1106,453	264,575	0,097	0,257	264,575	852,286	321,126	37,678	0,442	0,049	11,102
6502	43,59	6,78	895,500	422,922	47,227	0,443	0,070	15,892	1471,557	1005,070	68,300	0,518	0,105	20,242
6503	45,02	6,83	571,543	188,039	32,900	0,385	0,042	11,037						
6504	43,49	6,84	782,571	189,269	24,186	0,430	0,034	7,810	1120,067	655,782	58,548	0,467	0,086	18,383
6505	44,88	6,86	2449,629	988,804	40,365	0,623	0,079	12,636	2854,186	528,116	18,503	0,668	0,037	5,554
6506	43,33	6,88	892,100	137,719	15,438	0,451	0,022	4,952	2320,867	1623,148	69,937	0,583	0,180	30,948
6507	43,87	6,89	235,175	112,487	47,831	0,294	0,035	11,746	1986,467	1193,214	60,067	0,580	0,108	18,562
6508	45,81	6,95	86,843	177,229	204,080	0,086	0,152	175,656	633,620	230,403	36,363	0,399	0,045	11,145
6509	42,97	6,95	719,633	207,678	28,859	0,421	0,038	9,073	3616,733	1183,090	32,712	0,726	0,070	9,580
6511	41,84	6,74	54,843	145,101	264,575	0,050	0,131	264,575	926,433	365,342	39,435	0,452	0,067	14,734
6512	43,19	6,8	37,871	100,198	264,575	0,043	0,113	264,575	1337,583	481,097	35,968	0,509	0,065	12,764
6602	49,25	6,83	557,157	181,214	32,525	0,383	0,039	10,122	1329,671	337,452	25,379	0,516	0,042	8,167
6603	50,51	6,83	568,286	63,060	11,096	0,388	0,014	3,591	2162,343	530,294	24,524	0,608	0,046	7,561
6604	49,76	6,86	884,900	187,726	21,214	0,449	0,029	6,503	639,600	267,197	41,776	0,398	0,064	16,152
6605	47,85	6,91	328,143	85,885	26,173	0,322	0,026	8,166	892,243	103,585	11,610	0,454	0,017	3,663
6606	50,17	6,92	317,486	84,353	26,569	0,318	0,028	8,892	637,386	201,276	31,578	0,404	0,046	11,460
6607	49,09	6,94	151,343	63,920	42,235	0,246	0,033	13,594	256,000	69,213	27,036	0,297	0,028	9,347
6608	52,27	6,98	287,486	109,998	38,262	0,305	0,039	12,663	1205,717	631,659	52,389	0,496	0,074	14,821
6609	45,86	6,83	116,343	307,814	264,575	0,064	0,168	264,575	1737,183	553,637	31,870	0,556	0,062	11,138
6610	49,69	6,76							1517,386	384,354	25,330	0,540	0,052	9,713
6611	50,45	6,7							1347,314	490,564	36,410	0,514	0,057	10,996
6612	49,77	6,74							1053,629	213,032	20,219	0,479	0,033	6,891
6711	55,2	6,96	275,167	311,674	113,267	0,319	0,077	23,990	1405,186	297,844	21,196	0,527	0,031	5,949
6712	55,87	6,94	1970,043	841,233	42,701	0,576	0,092	15,954	1138,043	409,637	35,995	0,487	0,054	11,189
6713	61,47	6,95							679,957	145,690	21,426	0,414	0,028	6,720
6714	56,69	6,89	3779,867	3714,660	98,275	0,696	0,188	27,037	344,257	170,372	49,490	0,323	0,045	13,858
6715	54,75	6,78	10073,157	5834,257	57,919	0,987	0,179	18,094	823,029	192,270	23,361	0,440	0,037	8,469
6716	56,33	6,81	1384,014	424,736	30,689	0,519	0,048	9,344	1530,957	511,928	33,438	0,538	0,065	12,031
6717	56,15	6,72	4653,129	2941,706	63,220	0,752	0,175	23,249	2209,043	556,785	25,205	0,612	0,050	8,158
6718	56,36	6,78	3109,214	1534,543	49,355	0,670	0,106	15,853	2429,543	862,235	35,490	0,628	0,076	12,150
6801	64,3	6,78	289,467	82,508	28,503	0,306	0,031	10,095	389,414	127,077	32,633	0,342	0,041	12,097
6802	70,4	6,79	764,250	949,095	124,186	0,388	0,131	33,841	426,229	94,669	22,211	0,354	0,027	7,588
6803	62,15	6,82	284,867	58,236	20,443	0,310	0,019	6,059	857,871	454,084	52,931	0,439	0,076	17,315
6804	62,33	6,88	283,171	65,029	22,965	0,307	0,022	7,053	1316,314	297,367	22,591	0,515	0,031	6,042
6805	69,32	6,91	100,529	21,385	21,272	0,217	0,014	6,360	616,814	151,859	24,620	0,400	0,028	7,046
6806	78,61	6,97	76,550	23,050	30,111	0,215	0,027	12,672	329,800	140,545	42,615	0,322	0,044	13,725
6807	65,53	6,83							279,829	54,512	19,480	0,308	0,020	6,509
6901	96,91	6,76	364,240	101,173	27,777	0,329	0,030	9,088	277,600	181,249	65,292	0,327	0,054	16,541
6902	96,7	6,79	1288,900	1489,424	115,558	0,457	0,167	36,456	363,767	46,419	12,761	0,349	0,021	5,909
6903	96,64	6,82	265,700	203,248	76,495	0,285	0,053	18,578						
6904	96,4	6,84	820,857	362,538	44,166	0,431	0,068	15,675	712,943	309,983	43,479	0,415	0,062	14,939
6906	95,95	6,9	976,829	370,534	37,932	0,460	0,062	13,397	691,143	324,988	47,022	0,408	0,070	17,188
7001	14,08	7,05	1509,000	447,316	29,643	0,545	0,056	10,341	14,129	37,381				
7002	26,89	7,06	570,733	152,218	26,671	0,382	0,032	8,279						
7003	14	7,25	21289,729	10262,555	48,204	1,277	0,179	14,011	545,283	475,122	87,133	0,336	0,148	43,949
7004	22,21	7	469,200	223,519	47,638	0,368	0,058	15,818	155,233	159,387	102,676	0,273	0,087	32,059
7005	23,49	7,21	184,086	203,184	110,375	0,231	0,103	44,523	709,343	661,462	93,250	0,394	0,099	25,081
7006	16,27	7	122,317	87,080	71,192	0,218	0,050	22,897						
7007	17,65	7,05							168,700	100,833	59,771	0,261	0,060	23,128
7101	31,63	7,01	215,700	80,628	37,380	0,277	0,041	14,759						
7102	32,96	7,02	447,014	230,518	51,568	0,350	0,058	16,699	624,100	340,032	54,484	0,363	0,071	19,423
7103	31,46	7,13	408,660	114,957	28,130	0,343	0,028	8,256	779,186	493,441	63,328	0,410	0,124	30,224
7104	29,9	7,15	693,871	228,799	32,974	0,411	0,046	11,180	921,057	336,417	36,525	0,454	0,052	11,507
7105	29,63	7,21	5764,257	1281,494	22,232	0,838	0,065	7,747	270,233	113,563	42,024	0,311	0,031	9,994
7106	32,45	7,24	310,743	93,905	30,220	0,315	0,034	10,650	635,629	196,324	30,887	0,402	0,048	12,043
7107	30,67	7,02	193,300	43,442	22,474	0,270	0,019	6,867	1818,771	362,305	19,920	0,575	0,044	7,650
7108	28,74	6,99							628,200	213,393	33,969	0,400	0,047	11,789
7109	28,84	7,19							521,014	203,408	39,041	0,375	0,044	11,785
7110	28,38	7,11							253,175	109,754	43,351	0,297	0,035	11,631
7201	33,9	6,98	3379,743	1618,158	47,878	0,687	0,124	18,083						
7202	35,35	7,01	348,700	325,681	93,399	0,293	0,071	24,399						
7204	36,12	7,05	529,080	576,546	108,971	0,349	0,105	30,174						
7205	34,45	7,05	2759,129	1099,185	39,838	0,648	0,092	14,227	24,457	64,708	264,575	0,038	0,100	264,575
7206	33,7	7,07	3865,200	1796,494	46,479	0,723	0,109	15,054						
7207	36,28	7,08	250,260	38,040	15,200	0,294	0,017	5,759						
7208	35,09	7,12	248,050	74,451	30,014	0,283	0,028	9,822	471,500	156,663	33,227	0,361	0,031	8,552
7209	36,29	7,13	1023,700	188,666	18,430	0,472	0,030	6,331	225,850	73,195	32,409	0,291	0,037	12,674
7210	35,27	7,15	343,829	126,489	36,788	0,325	0,041	12,701	835,871	179,003	21,415	0,443	0,034	7,559

7211	32,99	7,21	366,314	206,018	56,241	0,323	0,073	22,606	552,043	240,309	43,531	0,377	0,072	19,036
7212	36,09	7,22	6524,686	922,504	14,139	0,875	0,041	4,718						
7213	36,1	7,25	1632,843	308,220	18,876	0,551	0,037	6,695	489,429	69,419	14,184	0,372	0,017	4,535
7218	29,82	7,03							355,260	274,742	77,336	0,345	0,094	27,216
7301	40,14	6,99	360,657	119,658	33,178	0,330	0,037	11,095	1051,417	484,638	46,094	0,472	0,082	17,287
7302	37,47	7,02	666,525	118,912	17,841	0,423	0,029	6,941	89,957	238,004	264,575	0,055	0,146	264,575
7303	39,71	7,02	240,625	88,239	36,671	0,292	0,029	9,886						
7305	40,25	7,13	1818,257	459,026	25,245	0,570	0,050	8,847	3105,300	940,607	30,290	0,684	0,072	10,524
7306	37,45	7,19	806,743	250,730	31,079	0,433	0,047	10,883	352,771	108,015	30,619	0,331	0,038	11,359
7307	39,77	7,21	5665,286	1313,600	23,187	0,833	0,064	7,638	568,083	212,455	37,399	0,390	0,045	11,431
7308	39,18	7,24	633,229	192,850	30,455	0,400	0,040	9,974	1696,975	409,977	24,159	0,558	0,056	10,087
7309	39,86	7,26	1440,367	312,619	21,704	0,536	0,031	5,789	1294,200	301,960	23,332	0,515	0,034	6,661
7311	38,35	7,04							624,329	214,527	34,361	0,400	0,054	13,418
7401	43,06	6,99	476,320	163,961	34,422	0,359	0,036	10,044	4917,814	1508,182	30,668	0,798	0,076	9,552
7402	40,88	7,03	652,100	162,821	24,969	0,405	0,032	7,918	1325,014	208,840	15,761	0,518	0,018	3,432
7403	42,73	7,07	1012,300	575,470	56,848	0,475	0,064	13,513	13692,486	########	73,849	1,041	0,337	32,318
7404	42,13	7,08	161,320	81,169	50,316	0,255	0,044	17,046	27,000	71,435	264,575	0,037	0,098	264,575
7405	42,33	7,12	323,960	239,496	73,928	0,346	0,103	29,675	3112,171	575,156	18,481	0,688	0,048	6,960
7406	41,03	7,12	615,817	287,206	46,638	0,397	0,056	14,168	119,457	205,394	171,939	0,101	0,173	170,988
7408	42,76	7,17	462,500	166,106	35,915	0,359	0,042	11,767	2825,843	790,145	27,961	0,663	0,055	8,371
7409	40,78	7,21	689,186	149,819	21,739	0,413	0,032	7,751	424,900	160,546	37,784	0,345	0,033	9,524
7410	41,62	7,22	187,983	57,628	30,656	0,269	0,027	9,995	556,871	123,918	22,253	0,387	0,026	6,671
7411	42,59	7,22	448,467	237,118	52,873	0,348	0,066	18,836	1589,357	787,375	49,540	0,537	0,095	17,767
7412	41,15	7,07							667,429	249,130	37,327	0,408	0,038	9,423
7413	39,67	7,14							977,886	271,863	27,801	0,466	0,045	9,728
7414	40,68	7,08							481,600	90,292	18,748	0,407	0,058	14,315
7501	45,3	6,99	290,929	60,319	20,733	0,310	0,022	7,097	2362,929	537,905	22,764	0,627	0,050	7,986
7502	46,87	6,99	297,671	109,085	36,646	0,307	0,052	16,993	1881,971	402,433	21,384	0,581	0,032	5,536
7503	43,26	7,02	2277,457	1414,652	62,115	0,575	0,184	31,994	4267,300	3131,059	73,373	0,732	0,126	17,228
7504	43,19	7,06	1934,486	594,653	30,740	0,580	0,059	10,210	6180,557	3281,098	53,087	0,845	0,157	18,521
7505	44,54	7,15	356,400	97,751	27,427	0,330	0,027	8,126	791,160	304,966	38,547	0,447	0,063	14,075
7506	43,25	7,16	305,150	120,524	39,497	0,300	0,036	11,872						
7507	44,39	7,19	261,629	78,328	29,938	0,298	0,030	10,033	1353,786	681,477	50,339	0,511	0,096	18,713
7508	46,06	7,22	478,886	57,645	12,037	0,367	0,016	4,358	3276,529	434,448	13,259	0,701	0,029	4,201
7509	44,76	7,25	346,986	71,973	20,742	0,328	0,024	7,252	1420,214	247,307	17,413	0,529	0,029	5,407
7510	41,99	7,18	251,980	109,744	43,553	0,295	0,044	14,882	1258,100	763,246	60,667	0,476	0,095	19,940
7511	42,12	7,05							826,517	501,204	60,641	0,442	0,085	19,291
7512	42,75	7,04	519,600	220,773	42,489	0,367	0,044	12,045	12548,980	8595,990	68,500	1,076	0,209	19,458
7513	43	7,12							2027,900	585,004	28,848	0,593	0,055	9,350
7514	42,64	7,25							1016,600	452,759	44,537	0,466	0,058	12,423
7601	48,59	7,04	308,286	112,372	36,451	0,313	0,041	12,992	672,643	158,155	23,512	0,412	0,029	7,124
7602	49,01	7,1	290,043	232,897	80,298	0,297	0,066	22,384	576,071	98,007	17,013	0,392	0,018	4,670
7604	47,64	7,17	1008,200	558,802	55,426	0,458	0,081	17,675	279,400	185,700	66,464	0,294	0,081	27,703
7605	49,22	7,17	744,071	270,301	36,327	0,420	0,050	11,902	977,429	192,902	19,736	0,467	0,028	6,017
7606	52,97	7,17	357,429	110,033	30,785	0,330	0,035	10,529	305,900	190,983	62,433	0,331	0,059	17,843
7607	47,4	7,22	739,943	271,669	36,715	0,419	0,049	11,677	1126,600	310,930	27,599	0,486	0,055	11,371
7608	52,33	7,22	336,900	134,470	39,914	0,322	0,039	12,174	360,057	125,676	34,904	0,332	0,032	9,633
7610	50,24	7,25	169,500	102,937	60,730	0,251	0,047	18,576	443,829	147,218	33,170	0,355	0,048	13,623
7611	47,26	7,08	119,367	37,461	31,383	0,227	0,022	9,740	698,543	159,807	22,877	0,417	0,033	7,830
7701	60,25	7,01	668,157	97,974	14,663	0,410	0,018	4,289	3425,771	842,134	24,582	0,708	0,053	7,540
7703	54	7,03	817,157	135,040	16,526	0,438	0,026	5,997	750,286	286,605	38,199	0,424	0,040	9,356
7706	55,84	7,11	2562,243	1100,425	42,948	0,633	0,077	12,109	448,600	158,739	35,385	0,357	0,041	11,588
7707	59,61	7,13	188,333	98,773	52,446	0,265	0,032	12,084	741,914	316,264	42,628	0,421	0,051	12,166
7708	55,97	7,15	1190,071	553,802	46,535	0,486	0,081	16,649						
7709	59,69	7,17	155,375	34,291	22,070	0,248	0,017	6,782	265,500	45,031	16,961	0,307	0,018	5,750
7711	59,6	7,2	213,433	33,715	15,796	0,278	0,013	4,829	52,029	92,528	177,840	0,077	0,131	171,555
7712	59,17	7,24	223,920	67,529	30,158	0,271	0,033	12,229	602,867	256,765	42,591	0,406	0,067	16,584
7714	54,54	7,2							535,986	135,255	25,235	0,382	0,036	9,522
7803	64,99	7,13	78,443	28,364	36,159	0,198	0,024	11,946	611,971	363,498	59,398	0,390	0,070	17,913
7804	77,7	7,15	213,750	41,604	19,464	0,276	0,017	6,033	744,857	240,878	32,339	0,423	0,050	11,880
7805	77,5	7,17	269,257	101,155	37,568	0,299	0,040	13,466	1782,100	540,667	30,339	0,567	0,056	9,882
7806	67,29	7,18	67,786	10,242	15,109	0,191	0,008	4,293	320,457	77,563	24,204	0,322	0,026	7,935
7808	64,02	7,21	93,243	30,198	32,387	0,211	0,022	10,497	752,729	304,659	40,474	0,423	0,065	15,356
7811	65,37	7,26	133,200	121,578	91,275	0,239	0,044	18,214	299,450	140,550	46,936	0,332	0,044	13,240
7812	77,17	7,24	214,029	59,205	27,662	0,279	0,028	10,100	624,371	252,365	40,419	0,397	0,052	13,121
7813	64,66	7,09	12,871	34,055	264,575	0,030	0,079	264,575	436,286	184,261	42,234	0,352	0,052	14,844
8001	17,2	7,3	496,700	269,737	54,306	0,363	0,055	15,096	707,760	238,859	33,749	0,426	0,042	9,910
8008	26,15	7,22	559,243	352,831	63,091	0,373	0,076	20,339	785,871	576,196	73,319	0,416	0,087	20,990
8009	20,33	7,24	219,671	206,553	94,028	0,266	0,075	28,148						
8010	25,4	7,28	192,400	55,136	28,657	0,269	0,027	10,068	38,383	29,705	77,390	0,130	0,069	53,010
8011	24,85	7,29							97,540	51,714	53,019	0,232	0,049	21,065
8012	22,88	7,35	29,920	26,523	88,647	0,095	0,076	79,897	863,514	247,636	28,678	0,447	0,048	10,755
8013	19,65	7,34	88,550	84,857	95,830	0,221	0,078	35,018	87,200	50,663	58,100	0,205	0,047	22,738
8014	13,43	7,24							205,767	127,008	61,724	0,269	0,078	28,894
8015	18,45	7,26							219,600	295,618	134,617	0,237	0,092	38,612
8016	15,08	7,45							438,343	198,264	45,230	0,351	0,053	15,060
8017	16,62	7,43							396,920	136,534	34,398	0,350	0,043	12,175
8101	29,4	7,3	451,667	357,083	79,059	0,342	0,069	20,290	1629,457	541,668	33,242	0,550	0,052	9,446
8102	31,89	7,34	848,857	272,461	32,097	0,440	0,050	11,326	1984,014	328,587	16,562	0,593	0,036	6,129
8103	28,85	7,61	371,814	122,362	32,909	0,333	0,041	12,160	773,371	613,842	79,372	0,409	0,098	23,936
8104	32,09	7,65	2565,614	1238,083	48,257	0,628	0,109	17,342	155,457	411,301	264,575	0,070	0,186	264,575
8105	28,74	7,45	295,629	129,745	43,888	0,306	0,050	16,307	1523,586	462,440	30,352	0,539	0,052	9,741
8107	26,19	7,43	87,543	153,814	175,702	0,091	0,155	171,499	262,825	184,841	70,329	0,304	0,056	18,404
8108	28,61	7,52							300,617	161,824	53,831	0,316	0,049	15,381

8201	36,02	7,31	792,725	390,815	49,300	0,399	0,075	18,711						
8202	36,61	7,33	1278,557	547,103	42,791	0,498	0,088	17,637						
8203	34,79	7,36	314,543	187,706	59,676	0,307	0,069	22,414						
8204	36,87	7,47	520,967	272,067	52,224	0,376	0,038	10,050						
8205	36,25	7,53	1987,200	547,089	27,531	0,586	0,052	8,910	1038,943	317,707	30,580	0,474	0,045	9,423
8206	36,23	7,56	1866,600	895,856	47,994	0,564	0,092	16,362	258,450	187,025	72,364	0,291	0,055	18,970
8207	37,27	7,63	681,729	163,739	24,018	0,411	0,034	8,368	3251,057	733,839	22,572	0,696	0,055	7,859
8208	36,07	7,63	1266,757	319,178	25,196	0,505	0,043	8,577	403,417	137,291	34,032	0,337	0,047	14,073
8210	29,83	7,64	343,575	124,031	36,100	0,336	0,031	9,343						
8211	32,06	7,55	474,500	322,989	68,069	0,381	0,081	21,249	225,133	124,739	55,407	0,301	0,043	14,150
8212	32,87	7,37	24,971	43,178	172,912	0,060	0,102	170,937	603,283	274,942	45,574	0,387	0,062	15,923
8301	38,29	7,27	925,800	148,042	15,991	0,452	0,024	5,249	39,200	103,713	264,575	0,044	0,117	264,575
8302	37,43	7,3	3232,486	465,595	14,404	0,693	0,037	5,270	178,300	67,740	37,992	0,264	0,034	12,722
8303	39,85	7,38	569,043	629,832	110,683	0,353	0,128	36,293	49,014	129,680	264,575	0,048	0,126	264,575
8304	38,41	7,41	688,300	145,176	21,092	0,413	0,033	8,073	5899,043	2363,320	40,063	0,842	0,124	14,703
8305	40,2	7,51	1258,386	281,327	22,356	0,504	0,034	6,674	8148,214	3103,687	38,090	0,937	0,127	13,598
8306	38,31	7,61	4325,471	2405,974	55,623	0,743	0,143	19,299	710,925	569,123	80,054	0,414	0,086	20,761
8307	38,4	7,64	2283,429	1213,268	53,134	0,596	0,129	21,640						
8308	39,92	7,67	502,167	304,207	60,579	0,380	0,051	13,402						
8309	39,62	7,52	21,271	56,279	264,575	0,036	0,096	264,575	1322,343	614,956	46,505	0,509	0,078	15,241
8310	33,54	7,34	452,580	812,987	179,634	0,300	0,154	51,534	1176,371	429,739	36,531	0,493	0,065	13,116
8311	37,57	7,36	70,057	119,646	170,783	0,085	0,144	170,796	322,429	124,667	38,665	0,318	0,047	14,904
8312	36,57	7,36							354,083	296,089	83,621	0,319	0,074	23,086
8401	40,92	7,27	780,657	285,841	36,615	0,427	0,060	14,147	625,914	152,161	24,310	0,402	0,034	8,503
8402	42,53	7,28	223,829	94,717	42,317	0,280	0,039	13,749	439,880	197,195	44,829	0,357	0,059	16,506
8403	40,83	7,36	964,186	352,234	36,532	0,459	0,055	11,975	436,343	226,125	51,823	0,349	0,056	16,134
8404	40,77	7,38	723,729	200,615	27,720	0,418	0,041	9,724	414,529	209,659	50,578	0,346	0,054	15,545
8405	42,63	7,39	850,771	278,818	32,772	0,440	0,044	10,102	1381,786	352,376	25,501	0,523	0,046	8,873
8406	42,77	7,43	459,843	85,593	18,614	0,361	0,022	6,093	1184,614	242,436	20,465	0,498	0,035	6,934
8407	42,34	7,45	806,917	636,689	78,904	0,423	0,101	23,799	1356,143	342,694	25,270	0,520	0,046	8,771
8408	42,88	7,47	708,400	304,828	43,031	0,411	0,062	15,102	1195,543	317,139	26,527	0,498	0,052	10,346
8410	40,68	7,57	1623,757	476,164	29,325	0,547	0,051	9,299	2153,257	202,951	9,425	0,610	0,023	3,805
8412	40,72	7,65	1411,914	327,451	23,192	0,524	0,044	8,372	575,514	190,419	33,087	0,388	0,048	12,359
8413	40,62	7,68	3434,600	1023,659	29,804	0,703	0,074	10,509	1227,557	118,904	9,686	0,506	0,016	3,219
8414	42,46	7,68	544,957	222,403	40,811	0,378	0,052	13,692	1000,243	248,253	24,819	0,470	0,043	9,048
8416	40,36	7,54	62,486	165,322	264,575	0,051	0,134	264,575	1053,043	920,287	87,393	0,457	0,119	26,086
8417	41,05	7,32	46,586	123,254	264,575	0,046	0,121	264,575	1306,029	820,938	62,858	0,493	0,133	26,976
8418	41,66	7,38							2420,271	834,875	34,495	0,628	0,079	12,643
8501	43,72	7,32	412,171	67,168	16,296	0,349	0,017	4,979	2348,586	412,352	17,557	0,626	0,029	4,673
8502	44,22	7,35	395,350	150,968	38,186	0,336	0,042	12,531	1392,443	381,301	27,384	0,523	0,043	8,152
8503	43,96	7,44	295,386	88,198	29,859	0,309	0,034	10,935	2326,114	1055,987	45,397	0,613	0,088	14,435
8504	43,88	7,66	397,380	236,612	59,543	0,344	0,060	17,291	231,650	91,131	39,340	0,296	0,049	16,534
8505	44,09	7,47	148,957	213,204	143,131	0,137	0,175	127,409	506,600	158,772	31,341	0,373	0,031	8,327
8506	43,74	7,29							159,050	55,301	34,770	0,260	0,032	12,224
8507	43,45	7,39	49,886	131,985	264,575	0,048	0,127	264,575	255,486	117,628	46,041	0,296	0,041	13,987
8508	44,29	7,41							321,017	147,043	45,805	0,315	0,045	14,263
8509	44,04	7,52	20,614	54,540	264,575	0,035	0,093	264,575	436,057	126,821	29,084	0,356	0,039	11,075
8601	47,5	7,28	399,186	165,314	41,413	0,340	0,048	14,222	275,757	151,505	54,942	0,298	0,059	19,905
8602	50,37	7,29	346,229	69,716	20,136	0,328	0,019	5,934	1189,043	212,050	17,834	0,499	0,028	5,563
8603	47,43	7,33	265,000	101,267	38,214	0,297	0,037	12,353						
8604	52,36	7,41	127,350	45,405	35,654	0,249	0,028	11,392	612,771	360,433	58,820	0,389	0,075	19,294
8605	51,87	7,45	252,786	106,560	42,154	0,292	0,042	14,308	1215,414	376,472	30,975	0,499	0,057	11,345
8606	48,38	7,49	236,929	70,015	29,551	0,288	0,028	9,681						
8607	51,69	7,69	366,043	127,244	34,762	0,332	0,040	12,076	3505,500	885,702	25,266	0,714	0,067	9,434
8608	44,55	7,49	97,800	173,187	177,082	0,092	0,158	171,476	404,071	88,000	21,778	0,348	0,030	8,506
8609	45,01	7,31							319,657	108,721	34,012	0,319	0,040	12,428
8610	47,7	7,25							437,729	101,008	23,076	0,357	0,031	8,611
8611	49,33	7,58							380,771	109,924	28,869	0,340	0,038	11,257
8612	48,64	7,55							422,986	133,574	31,579	0,351	0,028	8,088
8613	52,18	7,55							237,443	97,581	41,097	0,288	0,048	16,567
8701	56,33	7,29	498,183	181,764	36,485	0,373	0,040	10,692						
8702	59,13	7,3	567,629	143,819	25,337	0,386	0,029	7,435	753,757	213,778	28,362	0,425	0,050	11,844
8704	56,03	7,34	368,386	87,815	23,838	0,335	0,028	8,326	85,629	161,135	188,179	0,089	0,153	172,743
8705	55,96	7,37	634,200	536,326	84,567	0,399	0,094	23,464	268,900	105,825	39,355	0,307	0,043	14,047
8707	55,94	7,41	1305,571	591,824	45,331	0,503	0,077	15,327	882,050	460,373	52,194	0,451	0,078	17,323
8708	58,95	7,41	953,429	262,886	27,573	0,459	0,042	9,215	1056,133	273,777	25,923	0,479	0,041	8,546
8709	58,99	7,45	651,514	267,874	41,116	0,399	0,065	16,213	760,729	563,417	74,063	0,410	0,093	22,693
8710	55,86	7,45	605,671	506,838	83,682	0,379	0,092	24,251	841,083	477,832	56,811	0,436	0,067	15,335
8711	55,86	7,49	1036,214	248,052	23,938	0,472	0,041	8,655	45,929	121,516	264,575	0,047	0,124	264,575
8712	58,99	7,49	337,371	154,399	45,765	0,321	0,046	14,193	109,271	186,676	170,837	0,099	0,170	170,786
8714	55,68	7,56	1930,771	1400,251	72,523	0,558	0,129	23,151	995,243	675,103	67,833	0,449	0,107	23,904
8715	57,92	7,56	366,800	139,282	37,972	0,330	0,051	15,573	1880,971	810,321	43,080	0,571	0,091	15,865
8716	57,96	7,59	595,957	231,559	38,855	0,389	0,049	12,505	818,600	402,539	49,174	0,429	0,084	19,600
8717	55,58	7,59	2795,400	1595,251	57,067	0,641	0,127	19,834	1049,233	846,761	80,703	0,463	0,105	22,624
8719	55,54	7,66	1811,657	880,358	48,594	0,562	0,087	15,419	2144,943	529,043	24,665	0,606	0,048	7,919
8720	60,86	7,4							296,157	98,587	33,289	0,312	0,038	12,258
8722	55,54	7,52							716,060	410,958	57,392	0,415	0,092	22,223
8723	60,79	7,36							278,020	278,397	100,136	0,286	0,065	22,622
8801	78,34	7,27	239,343	66,021	27,584	0,289	0,026	8,944	721,500	156,888	21,745	0,422	0,034	8,003
8803	76,54	7,31	217,671	36,710	16,865	0,282	0,014	4,940	1457,486	411,665	28,245	0,531	0,041	7,759
8804	76,98	7,35	208,186	102,871	49,413	0,273	0,044	16,087	708,371	187,112	26,414	0,418	0,037	8,862
8805	69,68	7,35	88,857	17,398	19,579	0,209	0,013	6,242	105,333	31,415	29,824	0,228	0,025	11,055
8807	69,24	7,45	198,657	43,990	22,144	0,273	0,019	6,885	325,114	88,677	27,276	0,323	0,032	10,008
8808	70,36	7,68	107,025	31,213	29,164	0,221	0,026	11,644	893,740	1484,531	166,103	0,314	0,176	55,885

8809	76,24	7,51	109,817	33,199	30,231	0,224	0,021	9,266	610,329	178,028	29,169	0,397	0,035	8,789
8810	62,23	7,33							409,329	176,481	43,115	0,344	0,049	14,246
8811	76,13	7,61	122,860	89,376	72,746	0,234	0,046	19,847	255,643	48,136	18,829	0,299	0,021	7,160
8812	63,38	7,36	8,371	22,149	264,575	0,026	0,068	264,575	287,167	230,134	80,140	0,300	0,055	18,495
8813	65,03	7,28	12,257	32,429	264,575	0,029	0,078	264,575	276,186	95,524	34,587	0,304	0,043	14,081
8814	76,85	7,38	77,667	47,377	61,000	0,211	0,030	14,245	202,300	136,316	67,383	0,278	0,055	19,964
8815	75,67	7,45	78,986	139,481	176,591	0,087	0,150	171,762	213,767	145,814	68,212	0,265	0,055	20,616
8816	85,18	7,37	29,300	7,081	24,167	0,156	0,025	16,287	120,786	51,868	42,942	0,229	0,030	13,078
8817	85,56	7,35	42,233	26,568	62,909	0,171	0,049	28,399	163,886	73,654	44,942	0,254	0,039	15,279
8819	77,13	7,34	252,000	23,707	9,408	0,308	0,016	5,257	730,750	406,565	55,637	0,431	0,067	15,619
8901	86,01	7,47	81,471	30,679	37,656	0,201	0,026	12,738	571,114	221,731	38,824	0,387	0,055	14,163
8903	85,8	7,62	103,300	51,520	49,874	0,215	0,050	23,247	749,950	290,031	38,673	0,423	0,047	11,079
9101	32,17	7,71	2198,950	702,520	31,948	0,573	0,073	12,739	177,514	378,014	212,948	0,110	0,195	178,151
9209	37,02	7,71							1133,300	1043,137	92,044	0,451	0,129	28,589
9210	30,51	7,66							187,100	95,719	51,159	0,263	0,044	16,548
9402	40,6	7,72	1721,267	623,844	36,243	0,562	0,051	9,060	1006,717	261,333	25,959	0,463	0,036	7,711
9502	44,55	7,76	386,380	122,559	31,720	0,338	0,035	10,380	205,600	80,321	39,067	0,294	0,030	10,286
9504	43,01	7,71	512,500	365,170	71,253	0,354	0,076	21,606	1274,886	277,068	21,733	0,510	0,042	8,295
9601	48,19	7,69	245,343	88,900	36,235	0,291	0,036	12,405						
9603	51,76	7,76	229,433	212,192	92,485	0,307	0,079	25,648	155,829	284,335	182,467	0,111	0,190	172,157
9604	50,1	7,8	139,767	75,589	54,082	0,249	0,029	11,532	568,900	261,397	45,948	0,378	0,050	13,167
9702	58,57	7,69	51,343	88,292	171,965	0,075	0,129	170,905	622,860	476,198	76,453	0,394	0,075	19,164
9704	55,77	7,77	1113,133	410,881	36,912	0,470	0,077	16,419	1023,100	453,741	44,350	0,472	0,063	13,437
9705	55	7,85	771,333	227,818	29,536	0,424	0,032	7,659	44,871	118,719	264,575	0,046	0,123	264,575
9708	56,14	7,69	176,486	399,590	226,415	0,106	0,193	182,033	1414,933	565,639	39,976	0,514	0,067	13,074
9802	76,67	7,7							310,343	126,262	40,685	0,316	0,042	13,294
9901	86,89	7,79	11,643	30,804	264,575	0,030	0,078	264,575	146,940	69,706	47,438	0,257	0,042	16,323

Table S3: Differences of mRNA expression levels in immature (B1) and mature (B12) needles of indicated genes obtained by Real Time PCR.

Gene	Sample	Avg. ΔCt[a]	ΔCt SD[b]	ΔΔCt[c]
TRANSLATION ELONGATION FACTOR 2 (eEF2)	B1	17.287	0.446	
	B12	18.383	0.109	1.095
TAU CLASS GLUTATHIONE S-TRANSFERASE (GSTU)	B1	14.907	0.170	
	B12	12.257	0.114	-2.651
ASCORBATE PEROXIDASE (APX)	B1	12.771	0.422	
	B12	14.988	0.156	2.217
S-ADENOSYLMETHIONINE SYNTETHASE 2 (SAMS2)	B1	11.375	0.150	
	B12	12.017	0.442	0.641
RUBISCO LARGE SUBUNIT (RBCL)	B1	4.233	0.073	
	B12	0.972	0.032	-3.261
RUBISCO SMALL SUBUNIT (RBCS)	B1	6.764	0.081	
	B12	4.001	0.034	-2.763
RUBISCO ACTIVASE (RBCA)	B1	12.892	0.221	
	B12	7.753	0.059	-5.138
SERINE HYDROXYMETHYLTRANSFERASE 4 (SHM4)	B1	14.495	0.324	
	B12	18.755	0.132	4.260
REGULATOR OF CHROMOSOME CONDENSATION 1 (RCC1)	B1	14.320	0.165	
	B12	15.049	0.143	0.729
CARBONIC ANHYDRASE (CA)	B1	13.427	0.104	
	B12	9.417	0.086	-4.009
HEAT SHOCK PROTEIN 70 (HSP70)	B1	15.936	0.060	
	B12	16.933	0.082	0.996
INORGANIC PYROPHOSPHATASE (PPA)	B1	11.466	0.098	
	B12	13.634	0.712	2.167
MALATE DEHYDROGENASE (MDH)	B1	12.369	0.098	
	B12	8.299	0.050	-4.069
DNA-DIRECTED RNA POLYMERASE (RNAP II)	B1	11.181	0.104	
	B12	11.889	0.052	0.707

a) Average Ct value for indicated gene. b) ΔCt SD standard deviation of the average ΔCt value. c) ΔCt-Sample-ΔCt-reference (endogenous controls mean of 18S, Actin and GADPH).

Table S4: Summary of SSH library building.

	B1	B12
Initial number of sequences	576	576
Trimmed sequences	446	481
Contigs built	196	143
No-hit sequences	47	88
Identified sequences	167	64
Non redundant sequences	135	41

Table S5: Single-based-peptide-identification report table indicating theoretical MW and m/z of the peptide precursors. Experimental MS/MS fragmentation spectra of each peptide are available in spectra.pdf file.

Spot	Sequence	MW	m/z	z	Score	Confidence
8803	AYGEAANVFGAPK	1293.6354	647.8250	2	9	99
5004	AYGEAANVFGAPKK	1421.7303	474.9174	3	19	99
2007	MAKNARRPPNLNVPK	1705.9410	569.6543	3	5	99
6307	QIVGGTLKDNDDSLETNFVSK	2280.1121	761.0447	3	12	99
0109	NLRGPKAK	882.5399	442.2773	2	6	99
3611	HLLREMAHACLLPGVTK	1945.0389	649.3536	3	4	99
2006	AAQVQAAAEAARQEEQAGEEEAAAPAAEE	2898.2639	967.0952	3	11	99
6001	RAVGVAPLAWSAGIARYAK	1956.1057	653.0425	3	5	99
6804	QGQAGGNYCVTAR	1381.6045	691.8095	2	6	99