

TRAP

#####

Assay was completed successfully.

Info

Instrument

Instrument 3180172

Instrument 103

Software

Version 0.5.54.0

Plate

Wells 96 (8x12)

Manufactu General

Name

A1 offset (µ 14380,11240

Well distan 9000

Well diame 6500

Operations

Kinetics by plate

Cycles 160

Interval 0:00:00

Shake No shake

Luminescence

Technology Luminescence

Filter IR Cutoff

Counting ti 1

Aperture Default

Read mode Top

Focus (mm Default

PMT voltag Default

Discriminat Default

Incubate

Technology Incubate

Duration 0:00:15

Shake Normal orbital

End kinetics

TRAP

#####

Assay was completed successfully.

Luminescence (CPS)

Plate #	Well	1	2	3	4	5	6	7
	1 Time (s)	0	46.643	93.268	140.063	186.733	233.402	280.072
	1 A1	1061	1269	1212	1360	1446	1691	1955
	1 A2	466	466	481	445	465	447	520
	1 A3	440	460	441	463	416	431	459
	1 A4	492	506	477	438	510	464	464
	1 A5	464	467	507	483	479	473	484
	1 A6	475	482	453	488	573	558	609
	1 A7	602	725	813	865	1134	1154	1468
	1 A8	1422	1475	1464	1778	1843	1913	2018
	1 A9	1517	1647	1891	1952	2357	2526	2547
	1 A10	472	469	515	599	556	582	679
	1 A11	540	682	731	821	983	1141	1281
	1 A12	1641	1920	2205	2579	2761	3124	3330
	1 B1	507	582	531	549	531	552	602
	1 B2	474	474	514	477	475	483	520
	1 B3	1851	2143	2536	2964	3144	3561	4005
	1 B4	1306	1479	1450	1671	1754	1928	1956
	1 B5	644	719	717	827	1164	1304	1933
	1 B6	1278	1462	1618	1828	1983	2038	2299
	1 B7	1533	1861	2230	2574	2896	3402	3932
	1 B8	1423	1561	1666	1826	2047	2355	2388
	1 B9	489	429	462	464	518	575	702
	1 B10	565	585	626	753	1010	1537	2125
	1 B11	1460	1773	1847	2196	2252	2641	2895
	1 B12	1020	1170	1348	1427	1607	1803	1835

8	9	10	11	12	13	14	15	16
326.688	373.34	420.009	466.715	513.465	560.099	606.697	653.393	700.108
2071	2158	2322	2479	2564	2807	3107	3132	3237
456	578	710	897	1071	1220	1388	1494	1737
442	442	420	466	480	429	419	439	501
446	436	460	447	462	441	509	453	457
425	466	474	446	472	471	511	455	476
640	669	655	695	789	889	973	1083	1111
1621	1824	2067	2365	2725	2993	3365	3512	3924
2243	2365	2602	2640	2850	2881	3108	3290	3426
2719	3088	3237	3427	3588	3884	3870	4066	4165
731	760	821	834	947	972	1204	1307	1555
1567	1836	2350	2781	3257	3944	4437	4820	5364
3633	3759	4026	4340	4479	4565	4660	4621	5067
586	657	679	713	784	866	1028	1203	1574
488	493	485	521	519	522	547	542	609
4462	4739	5210	5512	5872	6213	6312	6413	6978
2151	2177	2280	2459	2567	2727	2670	2763	2877
2677	3361	3923	4840	5615	6239	7182	8101	8616
2331	2697	2623	2686	2892	2936	3212	3302	3476
4396	4885	5339	5904	6266	6705	7568	7546	8450
2748	2722	2972	3144	3498	3545	3682	3955	4052
842	1050	1191	1459	1740	1972	2334	2648	3044
2829	3516	4301	5169	5970	7067	8050	8651	9459
3155	3393	3699	4084	4419	4452	4757	4805	5155
2031	2339	2471	2476	2681	2890	2849	3049	3087

17	18	19	20	21	22	23	24	25
746.786	793.447	840.072	886.733	933.402	980.072	1026.75	1073.429	1120.045
3427	3446	3614	3756	3741	3801	3722	3955	4135
1874	1925	2073	2237	2357	2483	2501	2766	2589
624	892	1003	1217	1280	1419	1702	1748	1844
446	479	596	445	609	473	493	512	509
498	435	479	509	506	520	492	523	509
1229	1434	1719	1920	2052	2132	2556	2813	3023
4251	4570	4969	5154	5522	5852	6150	6225	6779
3450	3694	3755	3692	3983	4103	4112	4351	4238
4628	4588	4598	4938	5205	5049	5348	5314	5379
1758	2082	2476	2826	3054	3445	4161	4433	4836
5888	6397	6960	7161	7741	8277	8720	9192	9400
5000	5291	5256	5219	5510	5561	5684	5981	6093
1842	2489	3035	3754	4431	5148	5710	6744	7256
554	532	617	585	601	640	637	738	792
7118	7325	7712	7877	7920	8661	8936	8958	9311
2894	3049	3236	3286	3153	3304	3468	3593	3373
9089	10027	10365	11062	11526	12187	12480	12901	13165
3735	3791	3879	3860	4206	4111	4141	4195	4233
8975	9068	9378	9735	9990	10260	10535	10796	10775
4249	4438	4554	4558	5007	4836	4913	5154	5309
3467	3895	4148	4484	5061	5497	5955	6328	6807
10427	10933	11941	12711	13060	13828	14522	15334	16064
5371	5426	5788	5982	6151	6211	6526	6427	6689
3273	3303	3379	3574	3556	3465	3727	3752	3913

26	27	28	29	30	31	32	33	34
1166.67	1213.411	1260.099	1306.768	1353.42	1400.036	1446.67	1493.34	1540.036
4109	4341	4147	4247	4345	4352	4428	4529	4675
2630	2758	2887	3027	2891	2971	2915	2933	2949
2047	2140	2130	2265	2267	2316	2412	2393	2521
483	463	529	619	786	973	1135	1411	1491
510	509	465	530	557	536	676	753	982
3416	3658	3951	4271	4719	5043	5273	5626	6070
7056	7584	7457	7873	7925	8117	8518	8557	8651
4381	4686	4732	4654	4878	4754	5141	5193	5036
5453	5508	5776	5954	5798	6042	6096	6086	6101
5078	5669	5986	6413	6750	7008	7569	7932	8179
9522	10070	10227	10356	10663	10880	10966	11434	11398
6013	6099	6438	6435	6626	6508	6657	6988	6999
7772	8668	9314	9775	10606	11476	11666	12178	12900
754	832	862	977	1183	1231	1471	1773	1801
9710	10030	10244	10522	10955	11023	11745	12065	12288
3490	3390	3496	3563	3740	3815	3876	3665	3702
13444	13879	13983	14032	14433	14132	14098	14554	14491
4443	4410	4526	4726	4645	4687	4770	4718	4637
10993	11277	11735	11377	11356	11477	11737	11596	11723
5375	5317	5430	5463	5430	5422	5385	5697	5650
7367	7621	8365	8665	9045	9113	9683	10183	10576
16597	17191	18069	18323	19016	19635	19759	19848	20625
6840	6750	6866	7342	7122	7279	7375	7211	7437
3898	3839	3881	3932	4020	4084	4211	4166	4179

35	36	37	38	39	40	41	42	43
1586.706	1633.402	1680	1726.652	1773.331	1819.991	1866.679	1913.322	1959.92
4665	4818	4640	4687	4686	4817	4662	4715	4628
3057	3140	3003	3167	3194	3261	3182	3089	3148
2487	2434	2562	2636	2797	2655	2653	2706	2792
1648	1734	1991	1966	1996	2053	2057	2165	2389
1243	1333	1739	1703	1863	1920	1996	2034	2153
6424	6685	6881	7293	7628	8087	8425	8578	8862
8887	9331	9468	9517	9668	9750	9880	10223	10013
5459	5505	5595	5414	5567	5801	5725	5933	5783
6026	6171	6388	6223	6224	6459	6275	6427	6301
8666	8827	8962	9385	9672	9764	10101	10114	10676
11809	11761	12150	11920	12603	12386	12739	12722	13112
6837	6822	7033	7138	7125	7106	7182	7250	7408
13214	14272	14229	14900	15206	15759	15965	16540	16691
1985	2307	2560	2756	3175	3213	3518	4060	4067
12617	12317	12633	12528	12565	12645	12844	12247	12751
3742	3846	3708	3682	3985	3866	3965	3892	3738
14365	14259	14388	14229	14030	13961	13736	13797	13543
4953	4954	4961	4999	5052	5070	5095	5040	5217
11933	12004	11728	11997	11906	11954	11849	11893	11818
5658	5878	5730	5669	5783	5925	5668	5833	5797
11010	11272	11852	12369	13163	13150	13962	14126	14508
21107	21118	21435	22004	22127	22500	22656	22777	23045
7580	7618	7572	7813	7877	7431	7680	7540	7718
4111	4122	4123	4242	4249	4339	4327	4401	4245

44	45	46	47	48	49	50	51	52
2006.536	2053.224	2099.893	2146.563	2193.224	2239.858	2286.491	2333.17	2379.849
4794	4818	4764	4831	4879	4698	4623	5058	4986
3291	3233	3178	3219	3477	3263	3329	3425	3311
2783	2793	2779	2743	2765	2755	2828	2804	2772
2359	2387	2243	2375	2386	2394	2350	2538	2435
2256	2117	2236	2218	2308	2418	2393	2430	2382
9277	9645	10075	10198	10251	10958	11265	11527	11883
10242	10500	10514	10760	10705	10818	11090	11012	10978
5993	6136	5987	6429	6289	6328	6715	6341	6688
6477	6345	6531	6351	6662	6607	6653	6554	6574
10631	10946	10996	11373	11564	11580	11883	12181	12164
13373	13329	13412	13378	13661	14239	14699	14597	15072
7116	6988	7081	6867	7058	7110	7038	6970	6958
17325	17853	17977	18174	18405	18738	19253	19327	19858
4334	4451	4793	4909	5075	5425	5684	5666	6004
12501	12685	12103	12283	12465	12156	11836	11910	11979
3846	3806	3780	3707	3773	3885	3973	3769	3739
13572	13498	13235	13466	13111	13386	13404	13386	13451
5362	5345	5419	5097	5258	5333	5493	5355	5582
11895	11984	12055	12201	11859	12100	12091	12001	11771
5658	5935	5817	5761	5938	5777	5669	5865	5802
14894	15786	15810	16282	16581	17197	17551	17910	18181
23929	23616	23872	24036	24256	24490	24664	24856	25283
7804	7955	7655	7801	7713	7838	7695	7488	7682
4421	4262	4336	4433	4283	4294	4341	4375	4267

53	54	55	56	57	58	59	60	61
2426.545	2473.215	2519.822	2566.438	2613.116	2659.813	2706.483	2753.161	2799.804
4883	4860	4802	4759	4967	4694	4572	4732	4720
3328	3516	3385	3471	3622	3558	3696	4197	4521
2792	2866	2884	2741	2961	2859	2840	2799	2852
2338	2499	2370	2641	2584	2551	2598	2648	2594
2360	2308	2533	2422	2500	2472	2523	2452	2498
11821	12303	12593	12940	13282	13703	13766	13456	13744
11236	10983	11657	11552	11475	11830	11777	11725	12299
6582	6503	6627	6664	6530	6636	6555	6724	6973
6638	6505	6615	6387	6333	6569	6554	6548	6579
12210	12584	12542	12410	12555	12755	12776	13017	12947
15333	15033	15692	15937	16227	16692	16618	16770	16881
6966	7021	6769	6838	6801	6771	6691	6893	6598
19799	19769	20085	20264	20335	20683	20920	21033	20921
6245	6189	6664	6722	6743	7005	7181	7378	7379
11554	11563	11690	11351	11695	11218	11385	11167	10957
3708	3682	3715	3689	3677	3695	3652	3626	3666
13394	13862	14431	14822	15854	17189	18949	21950	23876
5514	5423	5431	5346	5554	5393	5233	5402	5397
11609	11694	11523	11500	11644	11424	11685	11214	11436
5702	5674	5642	5779	5759	5639	5430	5559	5640
18596	18711	19164	18985	19498	19734	20288	20680	20635
25335	24766	25917	25745	25481	25626	25705	25684	25553
7552	7727	7513	7526	7558	7525	7350	7434	7649
4096	4141	4289	4274	4255	4306	4225	4315	4107



62	63	64	65	66	67	68	69	70
2846.465	2893.143	2939.84	2986.545	3033.17	3079.804	3126.456	3173.224	3219.911
4665	4900	4675	4681	4490	4518	4802	4549	4587
4741	4845	4894	4923	4977	5055	5167	4827	4994
2935	2856	2843	2746	2814	2890	2944	2893	2927
2627	2829	2629	2625	2766	2749	2612	2586	2627
2527	2507	2474	2536	2463	2482	2480	2452	2511
14011	14699	14397	14803	15049	15019	15138	15523	15610
11817	12271	12391	12442	12402	12713	13048	13209	13391
6777	6700	6541	6692	6865	6770	6916	6684	6845
6376	6340	6319	6541	6398	6527	6530	6471	6237
13152	12862	13051	13062	13091	13162	13170	13410	13233
17123	17389	17307	17588	17459	17947	17931	17731	17806
6512	6658	6425	6580	6340	6162	6265	6384	6383
21308	21087	21550	21238	21510	21287	21162	21097	21538
7582	7705	7873	7790	7858	8162	8259	8162	8351
10949	10856	10690	10569	10354	10571	10272	10516	10142
3548	3522	3602	3650	3544	3522	3478	3457	3445
25335	25838	25627	25622	24874	24825	24384	23801	23439
5390	5303	5278	5150	5200	5402	5111	4908	5185
11201	10937	11118	10878	11091	10890	10819	10868	10458
5540	5539	5405	5614	5508	5341	5278	5386	5467
20988	21470	21636	21837	22192	22495	22674	22656	23219
25903	25368	25544	25394	25469	25400	25571	24996	25316
7243	7410	7504	7327	7300	7240	7100	7233	7035
4194	4189	4147	4201	4073	4168	3990	4064	4086

71	72	73	74	75	76	77	78	79
3266.59	3313.224	3359.849	3406.527	3453.215	3499.965	3546.616	3593.224	3639.884
4503	4562	4597	4331	4305	4406	4403	4471	4339
5132	5121	5073	4971	4919	5129	4987	4630	4914
2924	3065	3088	2891	2972	2996	3087	3122	2967
2773	2760	2572	2742	2697	2723	2814	2778	2761
2455	2528	2390	2451	2458	2400	2390	2481	2418
15833	16038	16277	16510	16300	16420	16707	17085	16659
13454	13795	14174	14330	14558	14944	15156	15734	15781
6937	6947	7028	6795	6620	6839	6964	6643	6871
6234	6399	6316	6323	6271	6288	6125	6305	6210
13417	13405	13317	13227	13306	13711	13614	13639	13526
17384	17624	17698	17494	17794	17119	17507	16996	16894
6054	6212	5984	6048	6076	5955	5914	5874	5826
21228	21746	21331	21484	21296	21663	21907	21775	21361
8728	8787	8731	8533	8657	8865	8789	8840	8926
10137	10040	9755	9781	9610	9582	9796	9685	9452
3553	3504	3428	3495	3397	3412	3369	3252	3303
22921	22109	22092	21147	20628	20560	20111	18912	18863
4832	4912	4709	5007	4945	4858	4773	4761	4637
10358	10428	10357	10429	10115	10203	10248	10221	9511
5388	5365	5294	5294	5147	5264	5325	5182	5303
23175	23899	23695	24010	24475	24455	24270	24675	24265
25184	25512	24891	24885	25189	25015	25292	24992	24678
7227	6943	7280	6993	7056	7006	6942	6924	6902
4199	4072	4060	3990	4014	4078	4021	4044	3875

80	81	82	83	84	85	86	87	88
3686.572	3733.277	3779.938	3826.581	3873.197	3919.858	3966.545	4013.277	4059.991
4433	4183	4146	4397	4296	4150	4126	4111	4106
4581	4844	4710	4847	4708	4670	4795	4569	4500
3030	3088	3075	3807	4123	4659	4812	4991	4997
2595	2589	2727	2767	2686	2773	2741	2551	2757
2240	2606	2401	2500	2324	2260	2269	2378	2354
17002	17641	17386	18126	17730	18383	18473	18740	19347
16164	16036	16281	16468	16608	16703	17130	16636	16665
6580	6817	6659	6589	6677	6770	6656	6628	6554
6211	6378	6164	6171	5991	6022	6070	6124	6198
13846	13542	13888	13827	14009	14224	14406	14947	15004
17164	16667	16529	16442	16212	16363	16365	15924	15843
5969	5639	5707	5681	5717	5383	5442	5547	5518
21466	21672	21586	21705	21905	22065	21893	22263	22254
9033	8930	9081	9259	9219	9266	9152	8908	9117
9220	9298	8989	8737	8830	8857	8525	8681	8579
3214	3106	3124	3379	3097	3091	3150	3175	3048
17949	17600	17033	16893	16063	15709	15139	14915	14704
4731	4856	4710	4532	4527	4457	4440	4360	4331
9541	9633	9491	9396	9442	9211	9118	9015	9081
4828	5028	5069	4895	4854	4897	4830	4759	4836
24780	24976	24406	24329	24440	24692	24470	24770	24841
24471	24381	24117	24332	24230	24165	23754	23610	23904
6850	6881	6643	6777	6597	6699	6499	6706	6661
4121	3893	3811	3889	3887	3810	3807	3929	3708

89	90	91	92	93	94	95	96	97
4106.643	4153.268	4199.956	4246.652	4293.349	4340.018	4386.661	4433.304	4480.072
4149	4051	4254	3981	4071	3917	3937	3782	3937
4498	4644	4597	4467	4486	4344	4380	4176	4309
4954	4980	5075	4924	4770	5035	5004	4872	4796
2799	2841	2820	3307	4506	4825	5303	5347	5333
2238	2436	2413	2386	2360	2371	2346	2388	2310
19676	19999	20059	20383	20768	21142	20894	21413	21515
16702	17057	16741	16605	16691	16343	16738	16527	16655
6522	6602	6517	6475	6360	6293	6357	6265	6167
5939	6268	5993	5915	5975	5916	6230	5686	5752
15340	15509	15777	16011	16257	16675	17157	17458	17119
15759	15531	15160	15181	15209	15082	14933	14747	14598
5319	5431	5203	5347	5283	5008	5165	5086	5101
22562	23002	23352	23223	24121	24460	24783	25632	26238
8742	9095	9072	8965	9060	8749	8707	9090	8948
8700	8575	8415	8349	7923	8179	7899	7968	7772
3024	2890	2983	2961	2943	2839	2800	2880	2636
13903	13585	13651	13087	12472	12410	12192	11932	11659
4247	4233	4304	4379	4213	3999	4001	4045	4012
9072	8913	8766	8379	8400	8557	8180	8303	8148
4733	4631	4597	4701	4559	4645	4614	4432	4505
24887	24959	24435	25004	24597	24599	24552	24650	24289
23799	23398	23429	23427	23553	23108	22955	22826	22596
6556	6535	6297	6399	6195	6191	6194	6207	6398
3575	3667	3677	3678	3577	3822	3795	3532	3731

98	99	100	101	102	103	104	105	106
4526.777	4573.447	4620.072	4666.697	4713.42	4760.116	4806.884	4853.518	4900.17
3868	3899	3828	3662	3957	3659	3710	3826	3759
4348	4206	4184	4154	4290	4023	4093	4005	3873
4756	4775	4649	4719	4856	4725	4646	4564	4695
5316	5410	5299	5355	5449	5441	5242	5223	5232
2289	2382	2173	2271	2272	2360	2255	2340	2231
21839	21724	22048	21970	22220	22741	22696	22973	22573
16402	16318	16016	16324	16243	15841	15355	15808	15504
6179	6197	6133	6124	6193	6191	6202	6036	6200
5632	5635	5738	6062	5785	5740	5669	5612	5668
17386	18315	18230	18250	18411	18895	18872	19186	19350
14421	14029	14002	13576	13497	13737	13529	13414	13045
4895	5048	4949	4808	4796	4817	4700	4543	4622
27232	27483	28204	28303	29146	29975	30449	30951	30747
8737	8822	8386	8521	8459	8527	8231	8269	8150
7737	7582	7564	7586	7626	7382	7325	6849	7004
2750	2776	2701	2847	2710	2909	2716	2676	2736
11339	11348	11209	10661	10550	10516	10166	10040	10058
3850	4070	3999	3906	3879	3908	3855	3759	3843
8033	7941	7859	7861	7687	7752	7744	7460	7689
4506	4396	4367	4450	4401	4228	4318	4333	4261
24100	24321	24034	23538	23938	23963	23653	24109	23778
22894	22422	22631	22448	21953	22175	22041	22262	21774
5960	6449	5958	5861	6107	5869	5765	5720	5600
3484	3453	3515	3543	3539	3516	3591	3404	3435

107	108	109	110	111	112	113	114	115
4946.786	4993.483	5040.188	5086.875	5133.518	5180.134	5226.822	5273.5	5320.188
3776	3599	3515	3737	3576	3349	3652	3512	3455
4097	3913	4025	3963	3861	3827	3802	3796	3684
4718	4510	4497	4299	4434	4482	4303	4366	4269
5310	5279	5139	5175	5068	5039	5189	5020	4798
2339	2408	2248	2298	2316	2350	2611	3563	4440
22826	22819	22292	23008	22364	22507	22463	22468	22527
15605	15122	15261	14955	14884	14861	14414	14994	14600
5950	6001	5857	5914	5885	5840	5962	5786	5905
5650	5684	5655	5594	5593	5485	5512	5421	5300
19525	19602	19834	19504	19829	19744	20105	20507	20277
13358	12713	12783	12645	12498	12200	11940	11942	12099
4610	4421	4497	4318	4360	4234	4421	4307	4344
31927	31657	32300	32281	32674	32710	32515	32732	33172
8245	8139	8164	7932	8060	8104	7864	7839	8068
7174	6907	7020	6630	6650	6503	6788	6367	6496
2562	2726	2708	2649	2595	2550	2495	2568	2509
9795	9522	9399	9380	9563	9179	9210	8901	8836
3830	3696	3671	3683	3523	3616	3500	3423	3620
7401	7242	7124	7258	6927	7150	7006	6985	6895
4255	3991	4044	4018	3962	3856	3954	3972	4003
23996	23328	23608	23353	23193	23077	23404	23142	23067
21710	21565	21329	21403	21012	21016	21000	20934	20833
5983	5706	5809	5704	5570	5496	5630	5662	5728
3469	3431	3476	3383	3350	3250	3407	3223	3517

116	117	118	119	120	121	122	123	124
5366.858	5413.491	5460.188	5506.875	5553.643	5600.313	5646.947	5693.572	5740.233
3522	3349	3221	3362	3302	3318	3332	3103	3072
3691	3893	3640	3564	3711	3554	3569	3598	3627
4276	4342	4233	4190	4015	4025	4082	4047	3926
5159	4960	4915	4783	4772	4732	4759	4611	4571
4701	4997	4794	4925	4901	4887	5029	4910	4970
22524	22397	22164	22134	22314	22152	22145	21765	21783
14339	14682	14390	14060	14038	13937	13915	13614	13403
6102	5910	5819	5702	5840	5632	5843	5561	5733
5221	5518	5357	5462	5301	5241	5283	5368	5187
19635	19842	19866	19897	20077	19860	19954	19786	20286
11929	11946	11773	11165	11577	11326	10723	11046	10539
4299	4204	4141	4153	4131	4066	3993	3901	3945
33110	32546	33221	32916	32672	32455	32982	32222	32454
8033	8327	8465	8770	8697	9156	9496	9508	10055
6641	6255	6288	6135	6051	5940	5978	5842	5802
2492	2468	2523	2415	2334	2513	2393	2418	2308
8718	8657	8479	8419	8284	8234	8180	8121	7963
3494	3405	3375	3351	3505	3337	3272	3336	3329
6732	6654	6678	6697	6785	6362	6465	6548	6496
3905	3910	3780	3801	3722	3776	3692	3802	3688
23188	22851	22540	22586	22613	22728	22538	22144	22021
20832	20403	20309	20407	20179	19927	20013	20142	19453
5397	5596	5407	5406	5205	5143	5142	5230	5275
3298	3351	3321	3217	3189	3189	3067	3127	3068

125	126	127	128	129	130	131	132	133
5787.036	5833.724	5880.358	5926.965	5973.616	6020.34	6067.018	6113.697	6160.34
3172	3043	3064	3123	2957	3007	3023	2942	3048
3463	3461	3369	3456	3483	3371	3406	3414	3252
3895	3956	3996	3926	3834	3747	3762	3728	3672
4498	4658	4538	4460	4344	4281	4332	4310	4198
4837	4888	4949	4651	4828	4708	4695	4655	4504
21458	21354	21163	21157	21202	20778	21040	20717	20449
13551	13639	13104	13197	12806	12656	12665	12409	12145
5526	5540	5376	5657	5462	5372	5555	5265	5368
5150	5182	5138	5102	5209	5263	5068	4957	4725
19479	20003	19349	19338	19373	19122	19490	19009	18759
10782	10530	10558	10371	10037	10177	9936	9879	9695
4023	3946	3843	3693	3871	3855	3676	3800	3651
31964	32059	32023	32005	31522	30417	30941	31040	30085
10694	10777	11152	11553	11798	12201	12798	12534	12909
5461	5681	5718	5433	5482	5431	5608	5329	5219
2391	2295	2455	2326	2294	2255	2340	2179	2304
8190	8168	7877	7767	7823	7732	7735	7739	7811
3292	3249	3349	3223	3204	3122	3104	3133	3221
6468	6441	6274	6370	6226	6184	6255	6482	6094
3724	3637	3607	3505	3537	3702	3396	3513	3370
22046	22113	21864	21936	21895	21707	21823	21602	21147
19569	19329	19426	19310	19150	18898	18845	18888	18731
5162	5109	5224	5181	4999	4894	4855	4936	4905
3185	3062	3121	2939	2978	3164	2996	2997	2981



134	135	136	137	138	139	140	141	142
6206.965	6253.608	6300.313	6347.009	6393.697	6440.331	6486.974	6533.661	6580.393
2994	2814	2779	2902	2855	2917	2687	2781	2815
3256	3233	3257	3170	3070	3085	3015	2975	2963
3721	3620	3711	3547	3548	3417	3531	3436	3391
4377	4321	4203	4061	4048	4056	3972	4017	3963
4414	4517	4533	4627	4503	4374	4410	4245	4192
20431	20358	19911	19761	19504	19500	19125	19258	19070
12400	12344	12041	11810	12109	11797	11609	11673	11442
5382	5263	5268	5189	5236	5357	5309	5253	5148
4814	4879	4652	4918	4804	4892	4823	4619	4606
18504	18793	18611	18793	18140	18390	18219	17598	17919
9838	9469	9295	9405	9156	8934	9021	8775	8707
3618	3490	3503	3551	3459	3583	3313	3344	3243
30408	30386	29837	29173	29690	29016	28931	28512	28355
13070	13393	13756	14082	14274	14440	14655	14593	15013
5339	5062	5004	4865	4824	4817	4722	4898	4683
2216	2106	2267	2244	2254	2041	2229	2099	2207
7634	7736	7431	7525	7529	7246	7218	7290	7193
3083	3206	3147	3081	3046	2967	2952	3041	2893
6101	6133	5808	6084	5940	5822	5968	5895	5784
3355	3429	3443	3240	3268	3358	3386	3286	3279
21286	21248	21188	21285	21301	20654	20899	20888	20230
18639	18328	18240	18014	18143	18076	17724	17830	17158
4832	4783	4673	4665	4809	4691	4589	4581	4547
2998	2824	2829	2918	2842	2775	2778	2840	2801

143	144	145	146	147	148	149	150	151
6627.072	6673.759	6720.366	6767.036	6813.733	6860.393	6907.09	6953.759	7000.349
2788	2784	2736	2611	2887	2660	2560	2506	2492
2976	2892	2896	2910	2864	2944	2884	2762	2856
3418	3293	3388	3261	3343	3268	3120	3169	3306
4041	3791	3975	3957	3859	3593	3701	3672	3487
4270	4207	4128	4225	3950	4080	3943	4013	3868
18747	18571	19080	18547	18175	18091	18022	18170	17656
11262	11262	10934	10626	10696	10426	10640	10438	10393
5065	5318	4981	4925	5047	4993	4874	4939	5019
4687	4700	4670	4924	4483	4621	4474	4586	4654
17443	17434	17248	17038	16873	17057	16859	16586	16682
8524	8568	8079	8405	8359	8057	7938	7789	7649
3284	3318	3279	3154	3287	3141	3224	3217	2991
28012	27784	27346	27475	26501	26942	26689	26193	25859
15003	15203	15256	15576	15531	15617	15988	15615	15780
4648	4618	4513	4290	4272	4425	4345	4257	4293
2082	1924	2078	2174	2005	1999	1891	1950	1867
7110	7043	6959	7083	6996	6840	6993	6772	6754
2803	2802	2916	2971	2735	2712	2868	2873	2816
5865	5680	5473	5806	5671	5674	5448	5834	5478
3142	3069	3181	3161	3133	2975	3059	3099	3074
20418	20310	20204	20103	19967	19958	19823	20274	19807
17629	17330	17138	17247	16852	17197	16820	16729	16528
4514	4402	4401	4425	4364	4406	4363	4134	4273
2786	2877	2807	2767	2792	2721	2723	2663	2555

152	153	154	155	156	157	158	159	160
7047.063	7093.741	7140.438	7187.099	7233.724	7280.375	7327.054	7373.822	7420.536
2589	2481	2469	2386	2334	2448	2442	2385	2481
2888	2782	2652	2725	2663	2653	2629	2687	2690
3339	3122	3099	3015	3046	3018	2969	2962	2994
3519	3463	3550	3443	3502	3345	3432	3397	3446
3907	3927	3822	3719	3649	3774	3608	3674	3684
17667	17279	17157	17144	16857	16669	16472	16101	15927
10417	9927	9872	9841	9699	9682	9509	9552	9572
4873	4884	4931	4827	4775	4728	4925	4501	4628
4481	4389	4432	4528	4307	4221	4494	4302	4325
16419	16040	16224	15884	15621	15494	15683	15220	15005
7656	7687	7432	7459	7247	7155	7042	7154	6880
3155	2952	3033	3032	2945	2978	2922	2880	2934
25578	25169	25066	25016	24183	24380	23825	23782	23246
15885	16303	16075	16055	15580	16002	16052	15697	15978
4232	4150	4130	4181	3954	4014	3998	3902	3812
1923	2009	1919	1948	2032	1872	1914	1859	1855
6484	6682	6855	6442	6425	6551	6432	6282	6498
2868	2654	2761	2644	2663	2528	2671	2648	2553
5586	5639	5404	5363	5318	5487	5308	5258	5145
2961	3011	2937	2874	2756	2971	2841	2826	2729
19648	19645	19110	18792	19050	19195	18753	18764	18675
15992	16338	16080	16091	15958	16043	15966	15542	15437
4176	4151	4066	4219	4077	3980	4054	4081	4114
2440	2590	2573	2591	2535	2582	2479	2592	2538