

EXAMINATION UNIT, HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT GROUP (CSIR), NEW DELHI

Joint CSIR-UGC Test for Junior Research Fellowship (JRF) & Eligibility for LS (NET)-19-12-2010  
Subject wise Roll Numbers of qualified candidates(left to right) for Paper-I

CHEMICAL SCIENCES

100032	100049	100057	100065	100075	100087	100107	100137	100161	100164
100167	100207	100254	100288	100309	100325	100391	100439	100475	100500
100509	100547	100551	100588	100598	100611	100691	100743	100832	100892
100903	100946	100954	100987	101016	101046	101059	101098	101123	101131
101139	101149	101150	101229	101297	101361	101397	101412	101441	101461
101470	101477	101556	101557	101582	101699	101708	101710	101874	101897
101989	102110	102174	102203	102217	102243	102255	102263	102316	102424
102452	102609	102715	102716	102733	102778	102782	102786	102796	102876
102879	102898	102899	102935	102943	102953	102980	102993	103034	103055
103082	103097	103117	103121	103145	103155	103162	103186	103209	103235
103247	103276	103277	103299	103319	103337	103339	103354	103355	103361
103374	103377	103380	103386	103439	103472	103481	103499	103501	103515
103526	103527	103529	103535	103656	103666	103677	103678	103698	103707
103747	103748	103766	103777	103829	103838	103840	103864	103939	103943
103998	104006	104009	104020	104033	104060	104098	104123	104143	104145
104162	104186	104218	104239	104287	104319	104363	104370	104374	104375
104376	104394	104403	104412	104426	104427	104428	104430	104438	104463
104498	104500	104510	104513	104547	104598	104625	104640	104678	104686
104690	104695	104701	104714	104737	104874	104883	104902	104944	104952
104986	105003	105040	105064	105092	105103	105106	105122	105141	105150
105169	105173	105229	105240	105244	105252	105294	105356	105365	105371
105401	105402	105404	105405	105416	105456	105467	105479	105495	105551
105579	105619	105681	105768	105844	105970	105994	106026	106045	106168
106172	106251	106310	106318	106336	106363	106484	106529	106554	106629
106694	106754	106760	106844	106931	106962	106965	106984	107000	107012
107040	107047	107055	107063	107105	107137	107145	107150	107152	107186
107216	107300	107311	107344	107352	107366	107387	107420	107430	107432

107447	107449	107455	107477	107491	107508	107530	107549	107568	107572
107613	107630	107651	107723	107733	107769	107781	107782	107798	107801
107809	107812	107832	107836	107843	107855	107856	107877	107904	107918
107936	107953	107975	107992	108013	108015	108021	108103	108111	108161
108184	108208	108224	108272	108290	108310	108339	108343	108396	108404
108421	108438	108455	108471	108511	108532	108534	108542	108563	108592
108612	108632	108647	108673	108708	108731	108733	108742	108773	108792
108803	108817	108837	108855	108861	108880	108892	108899	108902	108916
108921	108925	108931	108941	108943	108956	108961	108993	108996	108999
109017	109030	109049	109056	109086	109088	109103	109129	109132	109157
109173	109174	109177	109182	109193	109199	109201	109202	109228	109231
109235	109267	109292	109299	109301	109318	109343	109357	109366	109367
109373	109374	109380	109400	109414	109417	109421	109422	109423	109426
109446	109460	109461	109479	109498	109501	109512	109516	109519	109534
109547	109561	109571	109580	109594	109595	109601	109606	109617	109627
109648	109650	109669	109698	109703	109713	109716	109721	109726	109733
109734	109739	109741	109754	109756	109762	109766	109771	109794	109798
109806	109813	109814	109816	109818	109822	109830	109833	109840	109843
109846	109859	109870	109888	109896	109902	109915	109916	109918	109935
109958	109976	109977	109978	109991	109992	109998	110007	110010	110036
110038	110057	110059	110096	110102	110108	110125	110142	110148	110151
110154	110160	110167	110168	110174	110181	110190	110215	110216	110220
110228	110236	110261	110277	110297	110311	110321	110328	110378	110400
110420	110433	110434	110438	110454	110456	110468	110472	110490	110508
110512	110521	110522	110534	110544	110549	110553	110555	110580	110617
110624	110634	110656	110661	110685	110687	110692	110694	110698	110704
110725	110740	110741	110745	110746	110754	110766	110767	110770	110795
110804	110814	110818	110821	110836	110845	110870	110889	110898	110899
110922	110934	110939	110957	110976	110982	111001	111002	111019	111036
111042	111051	111057	111065	111070	111077	111081	111110	111117	111124

111143	111163	111167	111171	111172	111173	111176	111215	111231	111245
111246	111248	111253	111263	111272	111279	111286	111289	111290	111295
111298	111302	111316	111330	111339	111349	111362	111368	111371	111376
111378	111393	111403	111404	111427	111438	111443	111480	111493	111509
111517	111536	111537	111547	111565	111575	111577	111618	111621	111628
111631	111641	111658	111660	111672	111674	111686	111701	111726	111731
111744	111745	111752	111780	111781	111868	111892	111901	111902	111904
111913	111916	111934	111936	111942	111958	111968	111980	111992	112007
112010	112023	112034	112082	112098	112106	112110	112114	112120	112127
112139	112147	112160	112168	112201	112234	112260	112266	112301	112303
112320	112339	112358	112359	112363	112375	112395	112415	112428	112439
112463	112464	112466	112471	112498	112500	112501	112512	112517	112528
112529	112534	112539	112542	112543	112589	112606	112628	112653	112662
112710	112714	112718	112719	112753	112756	112789	112818	112821	112836
112856	112865	112902	112903	112915	112933	112947	112954	112958	113000
113002	113066	113069	113103	113141	113173	113198	113216	113262	113269
113270	113284	113392	113409	113414	113415	113416	113442	113508	113512
113562	113596	113606	113632	113636	113652	113674	113675	113684	113689
113711	113794	113801	113817	113841	113883	113899	113943	113995	114161
114215	114250	114362	114396	114459	114488	114494	114513	114537	114547
114549	114623	114643	114733	114740	114832	114834	114838	114857	114859
114861	114874	114899	114910	114934	114935	114962	115012	115063	115072
115078	115080	115099	115101	115133	115147	115150	115204	115300	115309
115357	115375	115381	115418	115421	115431	115433	115450	115467	115496
115503	115512	115552	115571	115636	115710	115714	115754	115768	115782
115797	115814	115882	115896	115953	115960	115967	115993	116003	116064
116119	116120	116122	116127	116133	116135	116183	116196	116199	116216
116219	116284	116315	116340	116351	116356	116382	116431	116455	116624
116682	116713	116745	116752	116763	116810	116834	116838	116990	116991
117014	117075	117149	117175	117217	117356	117357	117379	117442	117456
117523	117536	117557	117619	117650	117714	117721	117791	117825	117841
117891	117892	117905	117918	117969	118025	118040	118068	118086	118098
118132	118173	118188	118196	118258	118263	118294	118296	118358	118382

118421	118430	118448	118453	118505	118508	118520	118524	118557	118558
118606	118612	118648	118653	118657	118673	118715	118720	118821	118834
118835	118855	118858	118863	118867	118870	118897	118915	118994	118999
119013	119027	119064	119092	119097	119112	119123	119135	119207	119255
119257	119285	119321	119339	119387	119406	119446	119509	119512	119559
119593	119594	119608	119628	119632	119633	119638	119655	119682	119685
119693	119704	119719	119762	119772	119853	119855	119866	119867	119875
119903	119981	119985	119988	120038	120075	120086	120092	120098	120106
120118	120158	120196	120199	120356	120385	120391	120424	120489	120494
120513	120550	120600	120618	120691	120698	120711	120738	120783	120854
120868	120881	120886	120896	120934	121031	121129	121142	121146	121156
121203	121221	121245	121272	121279	121339	121343	121345	121392	121394
121398	121399	121465	121469	121480	121504	121528	121597	121608	121661
121883	122002	122105	122111	122116	122138	122337	122351	122414	122453
122463	122465	122468	122472	122477	122485	122488	122492	122496	122504
122505	122508	122510	122515	122517	122534	122544	122554	122556	122561
122563	122567	122584	122586	122588	122589	122592	122593	122611	122624
122627	122633	122634	122643	122648	122653	122661	122663	122664	122667
122673	122678	122680	122681	122683	122689	122696	122701	122704	122712
122719	122724	122728	122734	122751	122762	122768	122770	122773	122775
122777	122781	122782	122784	122796	122799	122800	122825	122827	122828
122830	122831	122833	122835	122848	122850	122853	122855	122861	122867
122874	122875	122876	122884	122890	122897	122910	122911	122915	122919
122928	122929	122930	122933	122943	122946	122951	122952	122954	122959
122961	122963	122968	122969	122970	122976	122978	122980	122982	122983
122984	123001	123003	123008	123013	123017	123018	123023	123025	123028
123029	123045	123047	123050	123053	123059	123071	123087	123088	123089
123097	123103	123105	123107	123109	123110	123111	123121	123131	123137
123141	123156	123161	123169	123170	123174	123175	123182	123184	123195
123202	123203	123212	123226	123241	123247	123249	123257	123261	123263
123270	123274	123279	123298	123300	123308	123309	123310	123311	123312
123319	123327	123335	123355	123360	123365	123367	123372	123374	123375
123379	123391	123400	123404	123420	123421	123433	123440	123443	123449
123454	123469	123476	123485	123488	123490	123500	123503	123504	123517
123523	123524	123526	123546	123553	123559	123567	123575	123586	123598

123602	123603	123605	123613	123615	123616	123617	123622	123625	123629
123637	123644	123659	123663	123679	123685	123697	123704	123714	123740
123741	123746	123750	123752	123753	123758	123762	123778	123794	123796
123802	123807	123817	123818	123823	123831	123839	123841	123844	123850
123854	123856	123857	123865	123871	123876	123879	123880	123886	123889
123902	123903	123909	123914	123922	123931	123933	123947	123953	123956
123971	123978	123980	123990	123992	123993	123997	124010	124011	124012
124022	124024	124036	124039	124049	124055	124066	124073	124088	124091
124105	124117	124121	124123	124134	124138	124147	124150	124151	124160
124161	124167	124169	124172	124184	124189	124190	124199	124202	124206
124216	124223	124228	124238	124241	124244	124246	124247	124248	124256
124268	124275	124279	124293	124294	124295	124302	124303	124308	124320
124328	124329	124330	124332	124333	124334	124341	124342	124345	124349
124358	124359	124396	124398	124413	124420	124430	124445	124446	124453
124454	124458	124462	124465	124473	124478	124481	124484	124486	124492
124495	124497	124500	124502	124504	124507	124510	124514	124519	124523
124526	124527	124540	124548	124557	124574	124578	124582	124584	124597
124600	124601	124602	124603	124607	124623	124624	124628	124645	124649
124651	124655	124660	124661	124666	124669	124673	124675	124688	124690
124693	124695	124697	124701	124704	124707	124714	124716	124722	124727
124731	124734	124735	124743	124747	124748	124751	124753	124754	124757
124767	124769	124775	124781	124845	124881	124898	124919	124935	124971
124987	125007	125015	125019	125038	125042	125072	125080	125082	125093
125133	125146	125162	125214	125242	125254	125255	125273	125302	125374
125400	125411	125420	125428	125430	125472	125493	125503	125527	125546
125579	125592	125595	125597	125614	125615	125668	125672	125712	125713
125726	125737	125744	125750	125756	125765	125788	125791	125858	125859
125868	125883	126012	126082	126094	126134	126154	126313	126316	126419
126454	126469	126539	126548	126575	126576	126577	126579	126581	126583
126605	126606	126613	126616	126622	126634	126637	126639	126642	126650
126655	126656	126662	126674	126689	126690	126717	126722	126723	126724
126727	126734	126743	126755	126774	126777	126792	126797	126814	126816
126817	126821	126822	126843	126851	126875	126886	126889	126896	126909
126912	126917	126931	126934	126938	126947	126950	126953	126960	126965
126971	126985	126989	126997	127000	127005	127022	127030	127034	127035

127041	127043	127050	127052	127056	127059	127062	127068	127079	127081
127086	127114	127118	127129	127166	127181	127186	127189	127196	127208
127215	127216	127218	127223	127242	127243	127245	127246	127253	127254
127257	127267	127269	127272	127273	127277	127290	127291	127303	127308
127315	127320	127322	127323	127332	127337	127344	127346	127355	127357
127363	127366	127371	127378	127497	127516	127548	127566	127576	127626
127662	127685	127757	127768	127783	127824	127892	127989	127999	128054
128059	128119	128140	128211	128244	128253	128278	128314	128379	128381
128451	128503	128540	128546	128596	128629	128633	128634	128720	128803
128863	128906	128998	129004	129059	129084	129200	129208	129212	129249
129253	129269	129292	129296	129309	129322	129328	129345	129400	129415
129427	129443	129466	129468	129512	129557	129575	129667	129687	129692
129726	129731	129902	129920	129928	129955	129956	129967	130125	130179
130191	130257	130260	130267	130280	130346	130365	130379	130380	130397
130413	130461	130523	130568	130605	130628	130648	130665	130673	130732
130757	130764	130775	130796	130831	130859	130864	130886	130935	130971
130983	131002	131024	131097	131099	131162	131199	131223	131246	131281
131302	131313	131320	131327	131356	131364	131395	131431	131511	131536
131598	131601	131629	131650	131692	131757	131780	131813	131877	131938
131953	131956	131960	131966	131996	132055	132126	132193	132270	132360
132367	132372	132375	132392	132424	132441	132442	132446	132447	132457
132493	132494	132513	132548	132593	132606	132607	132651	132653	132670
132675	132685	132717	132732	132736	132762	132775	132776	132808	132809
132816	132830	132839	132842	132855	132873	132895	132908	132911	132917
132921	132924	132925	132930	132934	132935	132938	132940	132952	132955
132959	132960	132962	132973	132979	132983	132984	132988	132992	133001
133003	133011	133016	133023	133027	133029	133034	133053	133058	133065
133076	133089	133104	133106	133109	133114	133119	133122	133137	133139
133143	133153	133166	133168	133170	133173	133175	133177	133178	133206
133220	133240	133248	133249	133256	133257	133259	133313	133328	133338
133339	133345	133347	133354	133381	133388	133398	133420	133441	133442
133448	133449	133460	133476	133486	133490	133497	133500	133507	133516
133537	133545	133573	133579	133634	133641	133647	133650	133665	133677
133686	133688	133692	133712	133717	133721	133729	133731	133732	133735
133741	133749	133750	133755	133797	133801	133824	133834	133852	133870

133894	133902	133912	133935	133937	133938	133939	133941	133963	133966
133968	133999	134038	134058	134074	134077	134083	134086	134088	134089
134096	134116	134123	134126	134135	134142	134145	134150	134153	134155
134173	134180	134182	134188	134192	134195	134197	134207	134208	134210
134214	134234	134253	134258	134260	134304	134308	134322	134325	134339
134380	134391	134411	134420	134449	134454	134460	134463	134465	134466
134471	134472	134477	134487	134492	134493	134502	134503	134506	134509
134536	134540	134541	134550	134561	134571	134578	134582	134596	134622
134628	134629	134639	134664	134670	134672	134693	134701	134712	134720
134730	134782	134834	134855	134879	134918	134924	134934	134943	134976
134977	134981	134998	135014	135047	135050	135103	135127	135128	135140
135149	135156	135159	135162	135165	135187	135194	135200	135204	135205
135210	135228	135237	135250	135255	135259	135262	135280	135284	135288
135290	135293	135305	135317	135349	135367	135373	135389	135393	135405
135415	135430	135454	135459	135477	135514	135540	135541	135556	135572
135603	135618	135625	135626	135635	135640	135641	135647	135681	135689
135698	135700	135701	135714	135722	135723	135734	135740	135741	135748
135767	135777	135784	135791	135793	135795	135801	135802	135830	135839
135851									

EARTH SCIENCES

200006	200023	200036	200045	200073	200074	200089	200101	200105	200124
200129	200139	200146	200168	200173	200180	200186	200195	200199	200212
200232	200238	200259	200328	200340	200350	200370	200373	200390	200394
200396	200401	200404	200407	200413	200416	200424	200427	200435	200438
200458	200463	200482	200487	200516	200524	200529	200530	200541	200544
200596	200603	200606	200638	200649	200656	200728	200734	200738	200751
200768	200771	200772	200777	200779	200792	200794	200800	200805	200807
200811	200813	200816	200818	200821	200832	200834	200836	200837	200839
200846	200847	200850	200859	200863	200868	200869	200878	200880	200881
200891	200892	200903	200905	200909	200911	200912	200913	200915	200916
200917	200920	200924	200928	200936	200938	200947	200954	200971	200977
200986	200987	200990	200992	200994	200996	200997	201003	201005	201008
201020	201024	201026	201042	201057	201061	201062	201064	201065	201071

201072	201073	201076	201078	201079	201080	201083	201087	201090	201108
201122	201136	201139	201149	201150	201151	201153	201168	201171	201174
201180	201181	201182	201189	201195	201196	201198	201207	201210	201212
201213	201226	201235	201236	201238	201244	201248	201250	201255	201256
201267	201279	201290	201293	201302	201307	201309	201319	201320	201324
201327	201328	201334	201345	201346	201352	201359	201362	201364	201370
201372	201379	201396	201397	201398	201402	201405	201465	201468	201490
201497	201504	201523	201524	201529	201531	201540	201544	201557	201558
201560	201565	201574	201577	201581	201583	201584	201591	201599	201620
201624	201628	201639	201641	201647	201661	201665	201668	201684	201686
201695	201697	201699	201705	201706	201709	201718	201724	201729	201741
201748	201749	201759	201791	201798	201799	201807	201809	201810	201814
201818	201872	201878	201905	201911	201962	201963	201968	201986	202001
202045	202051	202080	202138	202145	202169	202185	202192	202204	202250
202252	202259	202263	202286	202289	202337	202358	202363	202370	202377
202380	202382	202387	202404	202429	202438	202468	202489	202532	202533
202542	202551	202552	202560	202575	202581	202582	202596	202603	202609
202616	202627	202628	202636	202639	202643	202657	202660	202661	202664
202667	202672	202678	202680	202681	202683	202689	202690	202697	202698
202715	202716	202719	202720	202727	202730	202735	202742	202759	202761
202767	202769	202771	202780	202781	202783	202799	202800	202802	202805
202815	202832	202833	202835	202840	202843	202844	202846	202847	202852
202867	202877	202878	202880	202885	202889	202899	202903	202908	202909
202912	202919	202923	202943	202946	202951	202957	202960	202963	202967
202970	202971	202974	202979	202980	202992	203003	203018	203020	203026
203027	203033	203035	203042	203050	203068	203078	203089	203090	203096
203108	203133	203141	203160	203168	203204	203234	203241	203242	203260
203267	203283	203307	203308	203312	203313	203334	203349	203350	203354
203386	203400	203404	203412	203423	203448	203452	203459	203477	203481
203482	203486	203493	203494	203510	203511	203524	203530	203533	203534
203539	203549	203584	203588	203590	203594	203602	203614	203617	203621
203629	203630	203638	203648	203655	203657	203665	203669	203676	203694
203704	203710	203715	203717	203723	203726	203727	203730	203737	203739
203741	203746	203748	203751	203761	203768	203777	203784	203793	203794
203801	203803	203805	203807	203809	203813	203823	203826	203832	203837

203838	203839	203845	203847	203854	203883	203894	203902	203913	203916
203919	203927	203928	203932	203944	203946	203963	203965	203966	203973
203975	203979	203980	203985	203996	203997	204003	204008	204013	204021
204039	204043	204044	204048	204053	204067	204108	204111	204118	204127
204137	204140	204153	204154	204157	204160	204184	204194	204195	204234
204246	204270	204275	204279	204283	204287	204299	204316	204352	204353
204370	204373	204375	204387	204389	204398	204401	204409	204421	204422
204423	204430	204439	204444	204449	204450	204451	204454	204463	204467
204468	204469	204471	204483	204490	204498	204501	204505	204513	204523
204524	204538	204539	204547	204548	204549	204552	204553	204557	204558
204562	204563	204566	204580	204593	204608	204611	204625	204631	204634
204638									

LIFE SCIENCES

300005	300015	300047	300050	300055	300087	300115	300119	300122	300129
300168	300197	300203	300225	300244	300299	300306	300347	300366	300370
300371	300402	300434	300439	300490	300491	300580	300656	300763	300772
300774	300824	300828	300896	300907	300912	300926	300955	300961	300987
301035	301058	301074	301075	301109	301112	301130	301155	301199	301244
301263	301318	301337	301378	301397	301435	301469	301526	301656	301707
301717	301729	301734	301772	301821	301864	301884	301924	301954	302020
302054	302101	302107	302121	302206	302221	302253	302323	302325	302399
302419	302441	302509	302526	302527	302528	302629	302638	302662	302729
302855	302900	302917	302936	302942	302981	303012	303015	303024	303025
303036	303115	303132	303135	303177	303199	303251	303296	303297	303308
303317	303341	303370	303470	303472	303518	303579	303611	303633	303636
303651	303690	303774	303778	303805	303882	303938	304061	304062	304103
304140	304154	304155	304189	304198	304204	304257	304285	304332	304334
304356	304366	304375	304385	304402	304432	304466	304502	304552	304556
304575	304577	304580	304588	304606	304642	304750	304751	304793	304810
304845	304866	304884	304888	304895	304909	304913	304922	304923	304943
304972	304990	305004	305012	305028	305040	305042	305091	305109	305117
305241	305244	305247	305267	305307	305332	305365	305384	305409	305457
305458	305507	305522	305545	305571	305583	305589	305611	305612	305620

305651	305707	305750	305765	305814	305816	305834	305838	305840	305857
305882	305889	305945	305968	305986	306074	306096	306121	306183	306227
306249	306416	306418	306489	306527	306650	306740	306756	306774	306778
306784	306790	306793	306808	306851	306867	306896	306898	306909	306940
306961	306973	306981	306989	307011	307012	307044	307068	307085	307088
307098	307106	307123	307159	307178	307222	307249	307290	307291	307382
307386	307413	307418	307453	307465	307492	307493	307499	307525	307531
307554	307591	307599	307623	307665	307671	307676	307703	307756	307803
307815	307822	307829	307859	307869	307889	307911	307940	307999	308007
308017	308029	308047	308052	308059	308096	308129	308183	308211	308231
308241	308280	308288	308293	308321	308350	308352	308382	308413	308420
308425	308432	308445	308449	308568	308582	308609	308618	308632	308638
308735	308750	308792	308793	308796	308803	308805	308825	308859	308918
308921	309010	309014	309053	309056	309078	309156	309163	309164	309166
309191	309242	309248	309261	309266	309304	309362	309367	309380	309391
309427	309432	309441	309478	309486	309489	309528	309611	309633	309634
309644	309655	309677	309683	309689	309692	309696	309701	309757	309805
309817	309819	309823	309825	309858	309876	309907	309908	309909	309915
309951	309955	309970	309985	310023	310038	310046	310048	310055	310061
310070	310086	310210	310217	310229	310232	310248	310253	310276	310293
310310	310385	310408	310427	310466	310473	310484	310504	310537	310587
310603	310629	310649	310659	310679	310682	310684	310697	310731	310736
310737	310742	310760	310792	310794	310813	310843	310917	310920	310935
310942	310963	310978	311010	311069	311071	311083	311115	311116	311153
311172	311176	311192	311240	311270	311274	311294	311328	311349	311355
311361	311378	311388	311417	311433	311471	311512	311520	311530	311553
311576	311592	311605	311607	311621	311626	311628	311632	311641	311669
311672	311680	311699	311711	311839	311949	312022	312054	312065	312067
312077	312095	312100	312109	312176	312183	312192	312219	312295	312297
312326	312369	312410	312437	312684	312695	312723	312724	312735	312737
312758	312773	312866	313022	313105	313174	313211	313216	313299	313319
313351	313398	313447	313477	313502	313550	313587	313589	313744	313825
313864	313887	313939	314073	314098	314114	314117	314123	314125	314238
314240	314304	314384	314423	314473	314537	314552	314568	314586	314624
314641	314792	314803	314840	314870	315036	315041	315047	315119	315121

315124	315130	315146	315150	315210	315216	315232	315250	315300	315314
315360	315366	315397	315462	315468	315492	315558	315565	315568	315594
315604	315716	315718	315738	315758	315833	315870	315901	315966	315970
316102	316143	316147	316162	316228	316254	316255	316308	316361	316371
316432	316434	316471	316475	316481	316507	316508	316521	316577	316623
316640	316684	316781	316787	316834	316844	316857	316862	316867	316881
316892	316895	316899	316933	316938	316943	316949	317006	317084	317086
317088	317280	317311	317312	317323	317346	317365	317393	317414	317428
317431	317443	317514	317630	317643	317666	317681	317781	317853	317877
317879	317885	317923	317946	317957	317984	318007	318021	318051	318065
318088	318152	318162	318170	318211	318215	318253	318285	318293	318311
318442	318447	318512	318528	318540	318562	318603	318607	318611	318614
318639	318640	318641	318663	318686	318687	318692	318693	318695	318697
318702	318714	318723	318735	318742	318744	318747	318785	318789	318796
318812	318813	318831	318834	318857	318867	318890	318905	318912	318923
318925	318926	318928	318936	318940	318944	318956	318959	318971	318983
318998	319001	319003	319006	319013	319032	319046	319047	319054	319062
319066	319075	319079	319084	319118	319121	319154	319159	319219	319220
319222	319232	319252	319275	319301	319360	319373	319418	319433	319445
319453	319454	319459	319460	319474	319495	319514	319528	319531	319553
319555	319556	319558	319562	319586	319595	319600	319612	319619	319620
319633	319635	319648	319649	319652	319655	319656	319658	319672	319685
319690	319699	319703	319713	319717	319726	319747	319761	319772	319776
319784	319787	319799	319805	319807	319810	319813	319821	319824	319833
319850	319853	319857	319874	319892	319899	319900	319911	319919	319953
319956	319971	319976	319983	319986	319987	319996	320005	320015	320028
320039	320043	320052	320074	320090	320091	320099	320105	320112	320116
320121	320122	320127	320136	320141	320147	320169	320189	320202	320225
320233	320250	320255	320260	320269	320275	320282	320320	320343	320348
320361	320364	320368	320373	320388	320435	320436	320455	320456	320457
320464	320467	320473	320474	320481	320510	320518	320540	320543	320568
320582	320584	320588	320591	320600	320621	320627	320647	320654	320672
320675	320683	320693	320724	320739	320743	320745	320750	320752	320755
320760	320779	320823	320824	320831	320835	320839	320860	320868	320888
320892	320911	320917	320925	320941	320943	320948	320965	320969	320972

320974	320986	321001	321030	321040	321054	321059	321095	321101	321112
321113	321129	321145	321167	321168	321205	321210	321226	321240	321241
321271	321272	321282	321286	321299	321301	321305	321322	321328	321336
321337	321350	321362	321366	321371	321384	321388	321399	321412	321433
321436	321447	321448	321477	321483	321484	321494	321525	321544	321547
321549	321553	321554	321557	321574	321579	321587	321589	321604	321605
321609	321616	321649	321661	321679	321688	321713	321718	321733	321737
321750	321760	321775	321788	321803	321804	321806	321809	321812	321832
321859	321865	321883	321897	321907	321910	321921	321924	321932	321936
321941	321949	321954	321956	321964	321969	321977	321986	321988	322007
322014	322015	322021	322023	322026	322032	322033	322035	322043	322054
322057	322058	322069	322072	322076	322087	322088	322109	322114	322120
322133	322138	322142	322144	322154	322155	322164	322167	322178	322180
322196	322227	322233	322234	322238	322239	322259	322261	322266	322276
322287	322289	322300	322307	322317	322345	322362	322390	322440	322453
322456	322481	322484	322495	322496	322500	322512	322522	322526	322531
322534	322538	322561	322574	322577	322580	322610	322632	322635	322640
322651	322664	322667	322683	322700	322704	322705	322708	322729	322730
322740	322769	322774	322776	322780	322781	322782	322784	322786	322799
322800	322843	322847	322849	322850	322851	322858	322904	322920	322929
322940	322958	322966	322989	322992	323003	323012	323016	323024	323033
323042	323049	323061	323069	323159	323177	323197	323212	323216	323226
323231	323262	323266	323276	323289	323324	323345	323372	323403	323407
323408	323410	323427	323430	323431	323432	323434	323449	323453	323454
323463	323465	323473	323480	323505	323508	323514	323515	323520	323522
323532	323551	323558	323559	323584	323585	323598	323625	323637	323640
323658	323660	323668	323676	323694	323712	323715	323716	323720	323721
323725	323728	323734	323736	323742	323748	323750	323768	323816	323824
323839	323848	323864	323867	323875	323879	323895	323903	323924	323927
323929	323946	323950	323961	323963	323978	323996	324001	324028	324037
324047	324063	324081	324093	324102	324104	324108	324109	324110	324113
324114	324121	324127	324135	324138	324146	324148	324160	324174	324176
324185	324190	324200	324202	324207	324208	324215	324226	324230	324234
324256	324269	324313	324326	324327	324329	324339	324354	324361	324362
324383	324404	324410	324433	324434	324437	324451	324468	324475	324493

324497	324501	324558	324561	324626	324629	324644	324679	324680	324681
324698	324703	324711	324721	324724	324732	324769	324790	324804	324826
324855	324864	324867	324880	324883	324893	324901	324904	324909	324933
324940	324942	324947	324952	324957	324989	324990	325012	325015	325024
325037	325046	325053	325065	325067	325068	325084	325087	325096	325105
325119	325121	325148	325154	325160	325161	325176	325196	325200	325210
325218	325222	325263	325271	325273	325276	325282	325286	325291	325298
325302	325306	325309	325334	325344	325352	325354	325361	325362	325366
325387	325390	325397	325411	325412	325466	325492	325499	325501	325513
325526	325530	325555	325572	325573	325583	325610	325627	325629	325641
325643	325646	325660	325681	325688	325690	325694	325695	325699	325710
325732	325733	325737	325760	325764	325819	325820	325831	325835	325864
325911	325913	325916	325938	325940	325946	325961	325965	325993	325994
326003	326005	326009	326032	326037	326039	326084	326085	326087	326091
326093	326099	326103	326104	326107	326125	326128	326169	326193	326209
326220	326254	326295	326302	326303	326330	326402	326436	326454	326463
326525	326535	326542	326549	326551	326552	326583	326599	326641	326642
326697	326717	326740	326743	326749	326758	326841	326852	326866	326887
326919	326951	326978	326992	327052	327084	327099	327290	327303	327321
327342	327364	327388	327423	327425	327518	327523	327534	327546	327572
327610	327620	327651	327717	327726	327769	327779	327791	327806	327832
327835	327873	327977	327983	327994	328025	328028	328030	328082	328083
328134	328139	328210	328218	328224	328226	328269	328282	328327	328394
328450	328455	328468	328502	328546	328549	328684	328686	328699	328724
328784	328785	328831	328860	328861	328893	328919	328931	328947	328948
329011	329021	329025	329030	329035	329041	329086	329096	329101	329107
329130	329160	329186	329196	329224	329226	329278	329304	329317	329319
329368	329487	329629	329632	329638	329649	329655	329664	329701	329745
329752	329770	329791	329832	329874	329909	329923	329932	329966	329969
329982	329992	330050	330100	330139	330146	330147	330177	330238	330253
330271	330284	330306	330322	330335	330336	330353	330374	330398	330413
330545	330547	330583	330638	330676	330684	330792	330809	330856	330858
330872	330914	330925	330935	330948	330957	331013	331018	331026	331057
331064	331106	331123	331139	331178	331198	331210	331248	331251	331268
331278	331287	331309	331359	331363	331452	331477	331498	331539	331584

331588	331634	331637	331643	331644	331648	331661	331673	331685	331705
331739	331832	331861	331893	331915	331928	331929	331937	331959	331979
332014	332024	332072	332085	332138	332143	332151	332170	332194	332279
332348	332384	332388	332394	332441	332444	332452	332532	332547	332551
332595	332630	332690	332691	332694	332698	332715	332730	332738	332771
332821	332849	332904	332923	332937	332950	332999	333005	333023	333046
333103	333162	333175	333234	333438	333441	333508	333528	333535	333542
333550	333586	333602	333625	333627	333640	333664	333681	333687	333688
333694	333752	333762	333798	333816	333842	333848	333859	333862	333870
333902	333914	333920	333937	333945	333948	333952	333972	333978	333994
334002	334012	334023	334033	334087	334104	334146	334160	334161	334178
334207	334231	334240	334279	334287	334294	334333	334420	334436	334454
334514	334553	334579	334639	334693	334726	334730	334733	334749	334750
334767	334784	334805	334821	334846	335000	335076	335102	335194	335230
335231	335259	335272	335290	335293	335294	335300	335305	335308	335338
335350	335375	335400	335476	335479	335497	335526	335530	335537	335643
335662	335696	335699	335705	335721	335730	335752	335759	335771	335776
335791	335798	335827	335831	335832	335833	335838	335850	335863	335878
335919	335921	335923	335925	335931	335953	335983	336006	336013	336054
336118	336120	336130	336143	336145	336146	336149	336165	336182	336241
336273	336277	336282	336333	336348	336352	336356	336359	336365	336367
336369	336378	336402	336413	336431	336432	336456	336466	336478	336511
336521	336526	336527	336563	336575	336579	336582	336617	336647	336652
336663	336689	336690	336702	336705	336720	336738	336749	336755	336765
336771	336780	336783	336819	336842	336848	336854	336959	336981	336988
336992	337051	337053	337054	337087	337092	337108	337112	337191	337231
337237	337264	337268	337366	337385	337395	337408	337419	337445	337463
337473	337496	337508	337511	337520	337523	337561	337588	337624	337661
337665	337682	337686	337697	337713	337731	337808	337834	337841	337931
337943	337947	337985	337987	337994	338011	338040	338051	338055	338060
338134	338158	338201	338221	338229	338234	338235	338264	338274	338276
338283	338285	338307	338315	338347	338365	338408	338410	338437	338439
338452	338458	338459	338502	338549	338600	338606	338613	338639	338655
338703	338720	338727	338735	338743	338775	338788	338791	338797	338800
338829	338834	338835	338850	338899	338903	338909	338939	338959	338966

338971	338985	339031	339047	339054	339059	339060	339068	339098	339102
339131	339133	339138	339154	339181	339215	339219	339233	339237	339260
339317	339330	339337	339345	339363	339372	339390	339396	339410	339417
339424	339440	339451	339479	339482	339499	339501	339525	339581	339583
339602	339606	339617	339623	339647	339673	339675	339680	339693	339696
339715	339728	339741	339751	339764	339768	339804	339813	339853	339876
339884	339889	339900	339926	339927	339954	339959	339969	339982	340015
340029	340036	340079	340131	340148	340160	340168	340175	340214	340231
340244	340249	340251	340315	340347	340387	340424	340441	340446	340476
340489	340497	340498	340508	340511	340513	340549	340560	340562	340599
340617	340629	340641	340709	340723	340751	340754	340757	340759	340762
340766	340773	340788	340791	340793	340828	340855	340897	340910	340915
340916	340920	340928	340955	340976	340989	341015	341018	341023	341031
341049	341092	341115	341116	341139	341146	341164	341172	341174	341194
341204	341210	341225	341264	341288	341298	341301	341322	341324	341325
341382	341385	341389	341434	341439	341475	341478	341486	341497	341506
341511	341515	341523	341547	341628	341701	341716	341725	341727	341737
341739	341754	341755	341763	341797	341838	341845	341913	341914	341950
341983	341987	342023	342035	342050	342065	342072	342073	342079	342083
342108	342114	342170	342183	342242	342282	342342	342365	342386	342394
342427	342428	342447	342449	342452	342468	342472	342478	342484	342514
342590	342629	342653	342662	342696	342802	342815	342832	342836	342845
342878	342889	342900	342923	342933	342938	342941	342960	342964	343051
343060	343107	343110	343112	343130	343147	343156	343172	343175	343215
343227	343233	343243	343246	343250	343271	343483	343506	343523	343545
343558	343599	343646	343722	343786	343789	343798	343845	343886	343964
344005	344017	344022	344104	344124	344128	344151	344181	344295	344366
344368	344369	344378	344416	344449	344529	344564	344581	344584	344589
344598	344599	344675	344684	344685	344699	344705	344723	344732	344785
344791	344810	344840	344878	344893	344900	344901	344930	344963	344967
344975	344988	345005	345016	345029	345066	345090	345127	345132	345152
345164	345165	345176	345204	345215	345225	345233	345237	345246	345285
345304	345305	345342	345384	345449	345464	345601	345620	345700	345717
345723	345725	345730	345748	345756	345775	345788	345789	345823	345865
345881	345906	345945	345965	345966	345973	345977	345991	345993	346022

346096	346098	346104	346134	346135	346183	346228	346254	346271	346272
346318	346335	346353	346396	346401	346407	346430	346437	346444	346482
346515	346518	346569	346616	346624	346658	346712	346744	346765	346772
346829	346841	346847	346848	346857	346875	346897	346921	346926	346927
346940	346966	346977	347015	347020	347021	347030	347031	347032	347034
347050	347083	347095	347104	347134	347184	347201	347203	347236	347242
347251	347278	347345	347353	347371	347380	347392	347424	347433	347439
347445	347458	347463	347484	347501	347514	347530	347535	347557	347562
347569	347594	347604	347607	347660	347767	347776	347835	347846	347857
347862	347865	347889	347926	347928	347939	347946	347947	347961	347994
347999	348011	348024	348029	348038	348044	348052	348054	348059	348063
348084	348121	348230	348232	348249	348250	348291	348292	348294	348295
348345	348386	348397	348458	348467	348476	348510	348551	348553	348569
348571	348601	348645	348662	348695	348696	348701	348719	348745	348762
348800	348801	348822	348840	348845	348856	348905	348911	348960	348970
348992	349005	349008	349022	349049	349051	349066	349069	349072	349094
349106	349156	349168	349181	349187	349228	349240	349244	349249	349261
349266	349270	349307	349311	349363	349383	349423	349425	349433	349434
349438	349455	349458	349461	349529	349537	349576	349594	349642	349663
349711	349714	349718	349728	349739	349741	349744	349760	349888	349953
349969	349983	349987	350001	350006	350022	350024	350025	350117	350144
350189	350192	350202	350239	350271	350280	350346	350353	350376	350402
350419	350445	350453	350497	350525	350529	350537	350553	350559	350572
350616	350673	350687	350688	350696	350700	350703	350705	350726	350738
350739	350740	350741	350745	350773	350800	350805	350806	350831	350941
350995	351006	351098	351103	351233	351247	351263	351290	351293	351320
351325	351375	351413	351634	351651	351653	351716	351720	351724	351752
351797	351828	351886	351914	351928	352045	352046	352075	352082	352086
352088	352093	352112	352117	352202	352251	352256	352280	352282	352286
352297	352299	352392	352456	352459	352478	352481	352516	352553	352584
352610	352665	352708	352730	352775	352828	352852	352857	352862	352869
352877	352878	352920	352924	352938	352942	352974	352976	352987	352989
352992	352995	352996	353000	353004	353056	353057	353061	353070	353078
353086	353105	353114	353136	353154	353165	353168	353171	353208	353222
353232	353266	353287	353289	353297	353304	353307	353310	353326	353341

353346	353359	353374	353432	353434	353438	353465	353484	353497	353498
353518	353527	353558	353562	353565	353571	353647	353665	353682	353683
353700	353712	353715	353722	353785	353832	353844	353850	353881	353910
353911	353915	353923	353924	353933	353948	353950	353963	353968	353970
354058	354078	354095	354119	354125	354167	354171	354189	354202	354232
354276	354314	354315	354369	354423	354433	354528	354539	354609	354631
354641	354654	354657	354695	354767	354782	354784	354829	354881	354888
354898	354902	354941	354955	354981	354993	354995	355019	355028	355048
355069	355074	355096	355118	355135	355179	355182	355211	355214	355221
355240	355246	355249	355279	355282	355284	355285	355291	355295	355317
355319	355336	355343	355347	355370	355376	355448	355455	355464	355470
355512	355526	355535	355597	355606	355608	355609	355620	355624	355672
355708	355726	355730	355741	355742	355743	355774	355792	355819	355832
355838	355869	355903	355929	355932	355933	355952	355958	355972	355997
356014	356015	356018	356032	356034	356046	356055	356056	356099	356203
356208	356243	356284	356315	356340	356369	356391	356416	356433	356468
356528	356538	356546	356548	356563	356564	356568	356574	356583	356584
356586	356594	356595	356612	356627	356632	356633	356662	356726	356732
356746	356751	356754	356768	356786	356798	356800	356804	356805	356823
356832	356835	356843	356855	356878	356902	356914	356951	356967	356984
356994	356998	357010	357022	357026	357033	357034	357037	357047	357064
357067	357082	357092	357115	357116	357123	357124	357146	357149	357150
357156	357165	357188	357232	357238	357240	357249	357255	357258	357263
357328	357342	357349	357351	357369	357372	357389	357406	357416	357421
357453	357462	357468	357500	357508	357521	357546	357581	357598	357600
357610	357618	357634	357641	357660	357703	357721	357724	357729	357761
357767	357810	357818	357821	357835	357836	357867	357908	357913	357921
357937	357943	357944	357947	357952	357954	357971	357977	357983	357994
357998	358017	358018	358034	358037	358046	358062	358070	358076	358084
358101	358118	358145	358148	358152	358158	358159	358167	358236	358245
358251	358253	358261	358353	358363	358369	358394			

MATHEMATICAL SCIENCES

400005	400028	400041	400105	400115	400122	400136	400141	400146	400151
400158	400199	400247	400253	400256	400304	400307	400332	400362	400387
400507	400519	400550	400552	400553	400576	400585	400604	400612	400633
400657	400679	400680	400690	400705	400750	400759	400820	400917	400962
401020	401025	401030	401048	401070	401076	401078	401103	401105	401116
401130	401145	401155	401167	401180	401189	401208	401257	401258	401301
401314	401390	401422	401456	401489	401493	401521	401572	401585	401598
401601	401617	401619	401651	401702	401747	401834	401835	401850	401863
401933	402012	402021	402035	402064	402069	402070	402101	402185	402193
402206	402223	402237	402272	402281	402318	402338	402343	402423	402427
402437	402511	402522	402587	402614	402621	402640	402655	402656	402657
402684	402686	402687	402719	402737	402752	402779	402793	402836	402846
402847	402869	402903	402922	402925	402926	402980	402991	403019	403039
403043	403044	403049	403095	403096	403097	403101	403128	403164	403227
403229	403230	403265	403292	403340	403384	403443	403497	403501	403543
403626	403629	403687	403690	403840	403897	403972	403986	403989	404023
404075	404224	404284	404312	404341	404349	404394	404458	404463	404509
404510	404574	404595	404634	404681	404854	404861	404867	404901	405043
405140	405149	405196	405209	405216	405233	405238	405367	405420	405474
405483	405585	405601	405612	405615	405618	405665	405696	405721	405736
405740	405769	405836	405838	405890	405903	405926	405927	405937	406038
406042	406157	406216	406245	406272	406288	406323	406341	406360	406376
406384	406405	406429	406462	406465	406486	406519	406520	406548	406641
406665	406684	406702	406707	406763	406769	406773	406774	406807	406843
406844	406849	406860	406867	406868	406875	406882	406888	406898	406905
406921	406930	406935	406936	407045	407074	407077	407104	407111	407118
407119	407139	407149	407166	407174	407193	407229	407233	407241	407306
407314	407339	407365	407374	407376	407380	407456	407478	407536	407547
407580	407594	407625	407648	407656	407657	407703	407727	407751	407777
407788	407795	407804	407831	407857	407871	407946	408004	408011	408012
408017	408027	408047	408053	408065	408066	408088	408128	408166	408173
408177	408187	408190	408223	408231	408276	408293	408306	408337	408356
408363	408375	408386	408449	408464	408468	408470	408478	408492	408510

408523	408586	408612	408627	408636	408646	408672	408673	408738	408758
408821	408860	408877	408887	408915	408949	408950	408984	408999	409005
409008	409058	409071	409078	409079	409100	409101	409106	409109	409116
409121	409132	409146	409179	409184	409188	409191	409232	409244	409245
409251	409252	409253	409312	409327	409340	409346	409350	409351	409356
409371	409375	409386	409420	409428	409431	409433	409445	409492	409547
409581	409583	409594	409596	409609	409625	409655	409716	409763	409780
409850	409880	409946	410004	410049	410064	410080	410117	410125	410137
410154	410277	410288	410319	410349	410418	410438	410470	410488	410538
410564	410585	410590	410600	410621	410651	410660	410745	410754	410757
410765	410768	410785	410806	410810	410845	410874	410897	410932	410981
410990	411092	411101	411171	411194	411226	411263	411586	411649	411833
411849	411851	411890	411899	411907	411964	411978	411979	411984	411993
412023	412026	412039	412055	412060	412133	412178	412199	412230	412270
412275	412282	412289	412298	412301	412328	412334	412337	412341	412347
412350	412363	412367	412380	412429	412439	412458	412474	412476	412485
412502	412505	412547	412548	412555	412572	412579	412584	412593	412608
412611	412618	412619	412627	412640	412645	412656	412700	412731	412741
412744	412746	412763	412765	412772	412773	412780	412793	412800	412824
412827	412828	412846	412852	412853	412860	412875	412905	412906	412984
412988	412996	413013	413034	413039	413053	413098	413136	413143	413184
413185	413191	413194	413202	413203	413209	413221	413225	413235	413271
413273	413275	413279	413292	413357	413363	413371	413405	413412	413415
413432	413446	413473	413482	413487	413494	413519	413539	413560	413562
413575	413576	413577	413598	413601	413605	413614	413621	413627	413641
413644	413650	413653	413658	413668	413669	413682	413708	413715	413717
413720	413731	413736	413741	413750	413754	413755	413774	413785	413812
413821	413836	413837	413854	413858	413866	413880	413926	413940	413944
413977	413991	414005	414013	414022	414026	414049	414091	414106	414108
414111	414120	414145	414149	414161	414193	414202	414205	414217	414218
414229	414239	414246	414278	414294	414295	414322	414324	414365	414378
414379	414408	414450	414472	414483	414509	414623	414632	414634	414664
414794	414830	414864	414945	414950	415009	415047	415074	415101	415164
415182	415195	415205	415249	415259	415267	415288	415292	415304	415311
415313	415334	415346	415355	415362	415375	415398	415400	415401	415414

415450	415471	415495	415537	415540	415598	415599	415602	415608	415616
415642	415649	415659	415670	415731	415738	415762	415782	415785	415789
415803	415818	415825	415829	415848	415855	415973	415974	415986	415987
415999	416020	416081	416083	416092	416140	416218	416236	416245	416257
416276	416296	416324	416331	416343	416474	416480	416490	416499	416573
416579	416592	416611	416654	416676	416797	416864	416869	416895	416918
416934	416937	417001	417044	417077	417083	417183	417224	417276	417350
417396	417459	417530	417557	417570	417577	417584	417651	417673	417827
418045	418072	418109	418142	418170	418174	418200	418234	418247	418267
418298	418300	418320	418340	418359	418374	418389	418397	418405	418420
418437	418447	418458	418464	418516	418538	418542	418559		

PHYSICAL SCIENCES

500010	500022	500023	500087	500143	500163	500166	500170	500174	500185
500224	500226	500229	500288	500289	500307	500319	500329	500339	500360
500369	500379	500388	500394	500395	500396	500412	500434	500443	500452
500471	500505	500644	500649	500650	500651	500689	500691	500697	500709
500718	500745	500755	500758	500777	500779	500791	500802	500855	500856
500888	500955	500972	500989	501011	501020	501044	501092	501109	501121
501129	501140	501156	501158	501159	501182	501184	501188	501189	501221
501256	501257	501271	501278	501334	501344	501353	501356	501365	501368
501383	501391	501435	501453	501470	501490	501514	501531	501535	501538
501582	501634	501642	501652	501668	501698	501716	501778	501783	501804
501806	501840	501846	501867	501870	501896	501915	501916	501921	501924
501933	501942	501957	502001	502005	502013	502050	502064	502069	502073
502109	502126	502149	502150	502181	502282	502327	502329	502345	502350
502353	502359	502383	502393	502402	502417	502422	502429	502470	502478
502503	502512	502516	502520	502525	502538	502551	502557	502586	502587
502598	502635	502655	502678	502682	502709	502725	502735	502758	502816
502821	502833	502886	502896	502922	502945	502946	502951	502955	502976
502988	502994	503059	503064	503076	503116	503160	503169	503235	503260
503263	503280	503298	503306	503343	503348	503439	503512	503513	503564
503603	503659	503701	503716	503747	503761	503810	503825	503873	503887

503901	503917	503972	503973	503976	503983	503990	504017	504035	504079
504130	504146	504152	504229	504231	504260	504280	504300	504309	504359
504411	504424	504429	504433	504487	504491	504494	504545	504562	504579
504631	504646	504650	504658	504672	504677	504678	504704	504708	504712
504715	504723	504734	504738	504757	504799	504809	504810	504844	504855
504865	504866	504889	504893	504897	504908	504910	504913	504917	504920
504934	504962	504971	504976	504998	505035	505052	505072	505088	505095
505111	505125	505151	505169	505178	505181	505191	505197	505202	505221
505225	505238	505260	505366	505369	505370	505395	505435	505439	505456
505477	505490	505498	505589	505604	505621	505626	505636	505653	505702
505733	505736	505738	505773	505798	505824	505871	505879	505892	505907
505909	505917	505920	505938	505943	505979	505985	506058	506105	506106
506112	506117	506135	506139	506168	506169	506187	506189	506194	506195
506229	506235	506252	506262	506268	506276	506288	506310	506318	506350
506351	506376	506379	506418	506442	506463	506474	506484	506515	506518
506519	506521	506524	506528	506549	506550	506572	506573	506587	506593
506599	506618	506632	506635	506641	506648	506653	506659	506679	506691
506692	506693	506710	506716	506720	506724	506735	506740	506743	506752
506773	506775	506796	506800	506820	506828	506839	506846	506849	506854
506878	506896	506906	506954	506955	506965	506969	507009	507013	507022
507029	507060	507065	507107	507108	507111	507115	507123	507142	507174
507176	507184	507185	507187	507193	507217	507234	507237	507293	507305
507312	507320	507326	507382	507388	507398	507401	507433	507438	507439
507445	507447	507459	507461	507465	507473	507474	507497	507505	507509
507524	507543	507548	507560	507577	507589	507601	507657	507681	507693
507720	507723	507724	507742	507750	507754	507772	507789	507790	507796
507816	507848	507871	507886	507889	507898	507918	507934	507946	507974
508022	508050	508064	508071	508091	508092	508094	508145	508154	508158
508173	508177	508198	508226	508232	508233	508277	508289	508344	508346
508347	508351	508352	508356	508408	508434	508446	508523	508552	508555
508559	508586	508592	508602	508609	508689	508700	508707	508751	508764
508781	508794	508800	508806	508818	508836	508838	508871	508883	508884
508900	508929	508960	508968	509013	509042	509072	509090	509098	509162
509198	509199	509218	509247	509248	509349	509375	509377	509386	509410
509437	509458	509461	509487	509531	509538	509562	509573	509575	509583

509606	509615	509620	509665	509677	509698	509753	509763	509771	509772
509797	509810	509825	509834	509841	509879	509889	509897	509898	509922
509939	509958	509960	509978	509980	509984	509992	509999	510001	510014
510020	510026	510044	510062	510066	510067	510068	510092	510121	510130
510180	510211	510224	510254	510261	510276	510305	510308	510323	510371
510402	510506	510636	510738	510752	510841	510847	510854	510855	510858
510861	510862	510865	510866	510869	510873	510875	510879	510885	510886
510889	510890	510893	510894	510902	510907	510918	510919	510933	510937
510962	510964	510986	510987	510990	511001	511005	511009	511019	511021
511025	511029	511035	511039	511040	511044	511046	511056	511057	511071
511073	511094	511095	511096	511098	511104	511111	511117	511125	511131
511146	511148	511149	511152	511164	511168	511169	511171	511172	511178
511183	511188	511202	511205	511211	511232	511244	511250	511255	511270
511278	511282	511299	511301	511304	511325	511349	511352	511384	511388
511391	511417	511425	511430	511454	511455	511471	511473	511491	511495
511505	511506	511510	511533	511552	511553	511554	511556	511560	511563
511567	511568	511571	511575	511577	511586	511596	511613	511615	511626
511649	511650	511659	511682	511707	511719	511726	511729	511750	511751
511753	511758	511767	511779	511780	511787	511805	511809	511824	511829
511846	511864	511876	511877	511881	511905	511909	511916	511918	511924
511928	511931	511932	511933	511935	511951	511964	511967	511985	511991
512021	512028	512050	512061	512063	512080	512084	512092	512095	512101
512102	512105	512110	512118	512120	512131	512133	512148	512157	512190
512200	512204	512210	512220	512222	512223	512225	512231	512238	512248
512259	512260	512270	512271	512273	512275	512314	512343	512353	512365
512367	512384	512387	512407	512410	512427	512432	512438	512439	512443
512444	512446	512452	512454	512458	512461	512465	512506	512507	512515
512520	512521	512523	512531	512535	512536	512547	512550	512554	512558
512578	512581	512587	512593	512604	512605	512618	512627	512633	512652
512657	512662	512666	512670	512683	512693	512703	512707	512715	512723
512724	512725	512727	512741	512744	512751	512755	512772	512773	512788
512833	512860	512879	512889	512900	512903	512913	512919	512934	512935
512936	512937	513006	513010	513019	513021	513026	513045	513065	513091
513123	513148	513193	513197	513201	513234	513235	513238	513247	513301
513320	513322	513324	513330	513335	513376	513412	513431	513501	513516

513532	513538	513567	513613	513614	513628	513647	513671	513676	513709
513730	513743	513803	513821	513857	513864	513875	513877	513882	513903
513939	513968	513997	514000	514001	514009	514014	514023	514024	514027
514030	514066	514086	514098	514104	514108	514118	514130	514132	514134
514193	514194	514197	514198	514199	514204	514221	514343	514356	514370
514419	514421	514430	514452	514453	514458	514478	514510	514585	514614
514641	514642	514656	514659	514668	514721	514726	514727	514755	514774
514785	514787	514833	514836	514847	514907	514922	514966	514969	514974
514995	515001	515010	515153	515156	515168	515172	515181	515203	515207
515240	515249	515253	515257	515272	515327	515332	515351	515376	515414
515415	515437	515463	515502	515534	515535	515537	515546	515568	515591
515599	515600	515618	515623	515626	515631	515636	515637	515640	515685
515697	515717	515727	515732	515744	515760	515766	515783	515824	515866
515869	515884	515885	515886	515923	515942	515959	516005	516040	516081
516101	516197	516231	516288	516293	516296	516298	516300	516305	516309
516323	516337	516339	516358	516367	516431	516433	516483	516489	516522
516533	516541	516554	516570	516581	516595	516599	516628	516646	516665
516678	516693	516701	516711	516726	516773	516774	516795	516806	516830
516832	516853	516893	516896	516905	516927	516929	516943	516948	516974
516980	516986	516992	516998	517001	517023	517035	517047	517048	517059
517060	517061	517077	517083	517112	517140	517142	517147	517154	517164
517168	517177	517204	517221						