

Figure A1. The number distribution of active regions (ARs) in the sample database.

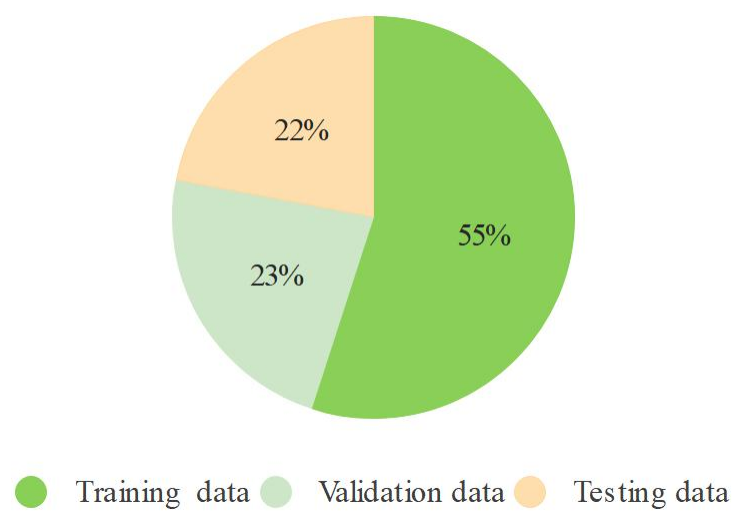


Figure A2. The proportion of training, validation, and testing sets in each one of 10 cross-validation (CV) data sets.

Table A1. The distribution of active regions (ARs) for the 10 data sets including training, validation, and testing sets in the sample database. The blue part represents the National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) AR number of class C, the red part represents the NOAA AR number of class M, the black part represents the NOAA AR number of class No-flare, and the orange part represents the NOAA AR number of class X.

	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	No. 10
Training	11087	11089	11087	11089	11089	11087	11089	11524	11087	11087
	11162	11162	11089	11162	11536	11089	11162	11528	11089	11089
	11524	11534	11162	11524	11540	11162	11524	11534	11162	11524
	11525	11536	11524	11525	11542	11528	11525	11535	11525	11525
	11535	11544	11525	11528	11575	11535	11534	11536	11534	11540
	11536	11575	11535	11534	11163	11540	11540	11540	11535	11542
	11540	11579	11542	11535	11579	11542	11544	11544	11536	11544
	11542	11593	11544	11536	11593	11544	11163	11575	11540	11584
	11544	11594	11584	11542	11594	11585	11584	11163	11163	11585
	11579	11596	11594	11544	11613	11594	11585	11579	11593	11593
	11584	11614	11613	11163	11614	11614	11593	11584	11594	11594
	11585	11615	11165	11579	11619	11615	11613	11585	11613	11596
	11615	11619	11620	11585	11165	11619	11619	11614	11614	11614
	11619	11165	11625	11593	11620	11625	11165	11615	11619	11619
	11620	11629	11629	11594	11625	11629	11620	11629	11165	11165
	11629	11630	11634	11596	11632	11632	11630	11632	11625	11629
	11632	11632	11635	11613	11635	11633	11632	11633	11632	11630
	11635	11633	11638	11615	11640	11634	11633	11638	11633	11633
	11640	11634	11640	11619	11169	11635	11634	11169	11635	11638
	11169	11638	11169	11165	11650	11638	11635	11653	11638	11640
	11663	11640	11650	11620	11653	11640	11638	11665	11650	11650
	11669	11653	11663	11625	11663	11665	11650	11670	11695	11670
	11691	11663	11665	11630	11665	11669	11663	11691	11172	11691
	11713	11670	11690	11633	11669	11690	11665	11695	11711	11696
	11718	11690	11695	11634	11670	11691	11669	11696	11714	11172
	11721	11691	11172	11635	11690	11711	11670	11711	11721	11711
	11732	11696	11711	11638	11696	11713	11690	11713	11723	11718
	11734	11172	11713	11169	11172	11714	11691	11714	11730	11721
	11738	11711	11714	11650	11711	11718	11696	11718	11732	11723
	11178	11713	11718	11663	11713	11721	11172	11721	11178	11730
	11743	11714	11723	11665	11714	11723	11711	11732	11740	11732
	11756	11721	11734	11670	11718	11730	11718	11738	11743	11734
	11761	11723	11738	11690	11721	11732	11723	11740	11756	11738
	11769	11738	11178	11691	11730	11738	11730	11742	11761	11740
	11776	11755	11740	11172	11734	11744	11732	11744	11762	11742
	11778	11761	11742	11178	11178	11746	11738	11746	11769	11746
	11781	11183	11743	11740	11740	11762	11178	11755	11773	11755
	11784	11772	11744	11743	11744	11769	11740	11756	11776	11762
	11787	11776	11746	11746	11756	11183	11742	11761	11778	11769
	11793	11778	11756	11756	11761	11772	11743	11769	11781	11183
	11800	11781	11772	11761	11762	11776	11744	11183	11787	11773
	11818	11785	11773	11762	11769	11778	11746	11773	11793	11778
	11827	11787	11776	11183	11183	11784	11755	11776	11193	11784
	11828	11791	11778	11773	11772	11791	11761	11778	11801	11785
	11836	11800	11784	11781	11773	11793	11762	11781	11827	11793
	11205	11801	11785	11787	11776	11800	11769	11785	11828	11193
	11868	11827	11787	11791	11784	11801	11784	11193	11836	11801
	11889	11828	11793	11793	11785	11827	11787	11800	11856	11828
	11908	11834	11193	11801	11793	11873	11791	11801	11861	11834
	11909	11836	11818	11827	11193	11885	11793	11823	11885	11836
	11916	11856	11823	11828	11801	11908	11801	11836	11908	11856
	11926	11861	11827	11834	11818	11916	11818	11856	11909	11205
	11930	11205	11828	11836	11823	11917	11823	11873	11916	11868
	11956	11868	11834	11856	11856	11926	11827	11908	11917	11885
	11960	11873	11836	11868	11861	11928	11828	11917	11928	11908
	11970	11889	11205	11873	11868	11930	11834	11926	11930	11916
	11972	11916	11868	11909	11873	11931	11856	11928	11934	11917
	11986	11926	11885	11916	11908	11934	11861	11210	11956	11928

Training	11988	11928	11908	11960	11916	11960	11205	11930	11960	11210
	11990	11210	11916	11986	11930	11970	11873	11934	11970	11931
	11227	11930	11917	11988	11956	11972	11885	11960	11972	11956
	11996	11934	11926	11990	11960	11986	11889	11972	11986	11960
	12010	11956	11210	11110	11986	11988	11908	11986	11988	11986
	12014	11960	11931	11227	11988	11110	11909	11990	11996	11988
	12026	11972	11960	12030	11990	11993	11916	11110	12010	11990
	12030	11986	11972	12034	11227	11996	11926	11993	12026	11110
	12031	11988	11986	12037	11993	12010	11210	11996	12030	11227
	12034	11990	11990	11228	12014	12030	11934	12010	12034	11993
	11228	11110	11110	12055	12026	12031	11956	12026	12037	12010
	12055	11993	11227	12058	12030	12034	11960	12034	12038	12014
	12058	12010	11993	12065	12031	11228	11970	12037	12055	12026
	12065	12014	12010	12077	12034	12055	11972	12038	12077	12037
	12077	12026	12034	12085	12037	12065	11988	12077	12085	12038
	12201	12038	12058	12093	12038	12077	11990	12126	12093	11228
	12208	12065	12065	12201	11228	12221	11110	12201	12126	12055
	12221	12085	12085	12208	12055	11234	11996	12221	12208	12065
	12224	12126	12126	12221	12065	12248	12026	12232	12221	12093
	12230	12201	12208	12224	12093	12271	12031	12259	12224	12126
	12232	12221	11234	12230	12126	12280	12037	12271	12260	12201
	12260	11234	12224	12248	12201	12282	12038	12280	12280	12221
	12271	12224	12259	12282	12224	12305	11228	12305	11236	12224
	12322	12248	12271	12294	12230	12321	12058	12322	12321	12248
	12325	12259	12280	12305	12232	12322	12065	12327	12322	12280
	12334	12294	11236	12321	12248	12324	12085	12339	12324	12282
	12338	12305	12305	12324	12280	12331	12126	12349	12327	12294
	11244	12324	12325	12325	12282	12332	12221	12351	12331	12305
	12349	12327	12331	12327	12305	12334	12224	12360	12334	12321
	12351	12331	12334	12332	12322	11244	12232	12361	12338	12322
	12361	12339	12338	12338	12327	12339	12260	12364	11244	12325
	12362	12345	12339	11244	12332	12351	12271	12365	12339	12327
	12365	12351	12342	12342	12334	12360	12280	11247	12342	12331
	12367	12360	12345	12349	12351	12361	12282	12366	12345	11244
	12378	12373	12349	12351	12361	11247	12294	12373	12351	12339
	12396	12376	12362	12360	12365	12366	12321	12378	12360	12342
	12401	12378	12364	12364	12378	12367	12322	12394	12362	12360
	12437	12389	12365	12367	12389	12373	12324	12401	12365	12361
	12441	12396	12367	12373	12401	12376	12327	12437	12366	12365
	12454	12401	12369	12401	11254	12389	12332	12441	12373	11247
	12457	11254	11254	11254	12436	12394	12338	12457	12389	12366
	12458	12437	12436	12437	12437	12396	12349	12458	12401	12373
	12464	12441	12437	12440	12441	11254	12351	12464	11254	12376
	12466	12457	12454	12441	12457	12421	12361	12465	12421	12389
	12468	12458	12457	12464	12458	12436	12369	12468	12436	12394
	12472	12468	12458	12465	12465	12440	12376	12469	12440	12396
	12488	12470	12465	12466	11267	12457	12389	12472	12441	12401
	12489	12472	12466	12469	12466	11267	12394	12490	12457	12437
	12491	12488	12470	12470	12468	12468	12396	12491	12458	12454
	11271	12490	12472	12488	12470	12472	12421	11271	12464	12457
	12494	11271	12487	12489	12472	12487	12454	12494	11267	12464
	12500	12494	12488	11271	12488	12488	12464	12500	12469	12465
	12511	12500	12489	12492	12491	12489	12465	12548	12470	11267
	12535	12511	12490	12500	11271	12491	12470	12565	12472	12472
	12539	12535	12491	12511	12492	12494	12488	12597	12487	12487
	12546	12539	11271	12546	12500	12500	12492	12615	12488	12488
	12565	12546	12494	12548	12511	12546	12535	12628	12490	12489
	11272	12548	12500	12597	12535	12565	12539	12645	12491	12490
	12571	12571	12511	12628	12539	12571	12548	12661	12511	12491
	12574	12628	12540	12638	12565	12574	12565	11117	12535	11271
	12597	12645	11272	12648	11272	12628	12571	11287	12540	12492
	12628	12648	12597	11281	12628	12638	12638	11295	12548	12494
	12638	12661	12628	11287	12645	12661	12645	11296	12565	12535
	12648	11287	12638	11289	12648	11117	12648	11314	11272	12539
	12661	11295	12645	11296	12661	11281	12661	11316	12574	12565
	11281	11296	12648	11301	11287	11287	11281	11317	12628	12571
	11287	11301	12661	11313	11289	11289	11287	11325	12645	12574

Training	11289	11309	11117	11314	11296	11295	11301	11330	12661	12597
	11295	11314	11287	11316	11301	11296	11309	11333	11289	12615
	11301	11123	11289	11123	11309	11309	11313	11338	11295	12638
	11309	11325	11296	11317	11316	11313	11314	11341	11301	12645
	11314	11330	11301	11318	11317	11314	11316	11344	11316	12648
	11123	11341	11309	11325	11318	11316	11318	11347	11123	12661
	11317	11344	11313	11330	11330	11317	11333	11350	11317	11309
	11325	11347	11314	11344	11338	11318	11338	11124	11318	11313
	11330	11350	11123	11347	11341	11341	11341	11354	11325	11316
	11338	11354	11317	11350	11344	11344	11347	11360	11330	11123
	11341	11356	11338	11124	11347	11347	11350	11361	11338	11325
	11344	11358	11341	11354	11350	11350	11124	11362	11350	11333
	11347	11360	11344	11356	11124	11124	11354	11363	11124	11338
	11350	11361	11356	11358	11354	11356	11356	11374	11354	11341
	11124	11362	11358	11360	11356	11360	11358	11375	11361	11347
	11354	11363	11360	11361	11358	11362	11361	11142	11374	11124
	11356	11375	11361	11375	11360	11374	11362	11381	11375	11362
	11363	11376	11362	11142	11361	11375	11363	11382	11142	11363
	11374	11142	11374	11381	11363	11376	11374	11386	11381	11374
	11375	11384	11375	11384	11375	11142	11375	11393	11384	11376
	11376	11386	11376	11386	11376	11386	11376	11395	11392	11142
	11142	11421	11142	11392	11382	11395	11381	11421	11393	11382
	11386	11147	11386	11422	11384	11422	11391	11428	11395	11384
	11391	11427	11391	11147	11386	11147	11392	11430	11421	11386
	11392	11428	11422	11423	11391	11423	11393	11450	11423	11391
	11393	11430	11423	11430	11422	11428	11395	11459	11427	11395
	11147	11459	11427	11450	11147	11430	11421	11460	11428	11421
	11430	11460	11428	11465	11459	11450	11422	11462	11433	11422
	11433	11462	11433	11149	11460	11459	11430	11465	11450	11423
	11450	11467	11450	11467	11465	11462	11433	11469	11459	11427
	11459	11470	11459	11469	11149	11465	11459	11470	11460	11462
	11149	11471	11460	11471	11467	11467	11467	11482	11149	11465
	11470	11483	11465	11482	11470	11469	11482	11483	11467	11149
	11471	11484	11469	11484	11471	11471	11483	11484	11470	11469
	11482	11488	11470	11490	11483	11483	11484	11493	11471	11470
	11483	11493	11471	11493	11488	11484	11488	11161	11482	11483
	11488	11161	11488	11498	11493	11505	11490	11498	11488	11484
	11161	11498	11490	11499	11161	11506	11161	11499	11493	11488
	11506	11506	11493	11506	11498	11507	11507	11507	11498	11161
	11507	11508	11161	11508	11506	11508	11508	11508	11505	11498
	11508	11517	11505	11512	11508	11512	11512	11517	11517	11505
	11519	11519	11512	11519	11512	11517	11517	11519	11519	11506
	11521	11521	11517	11521	11517	11521	11521	11521	11521	11517
	11069	11081	11069	11286	11081	11069	11081	11081	11069	11081
	11305	11305	11305	11339	11286	11339	11305	11339	11286	11286
	11346	11343	11343	11346	11389	11346	11346	11387	11396	11305
	11387	11346	11346	11389	11396	11387	11396	11402	11093	11339
	11401	11387	11402	11396	11093	11389	11402	11093	11432	11396
	11402	11389	11093	11401	11434	11396	11434	11432	11434	11401
	11093	11402	11434	11093	11514	11401	11496	11434	11476	11402
	11432	11434	11504	11432	11515	11432	11514	11476	11496	11496
	11434	11494	11513	11476	11532	11434	11532	11494	11504	11513
	11513	11496	11532	11494	11112	11476	11543	11496	11515	11532
	11112	11112	11112	11513	11543	11504	11618	11514	11618	11543
	11543	11543	11618	11514	11618	11513	11654	11112	11675	11652
	11618	11654	11654	11515	11652	11515	11692	11719	11719	11692
	11692	11675	11692	11532	11675	11543	11726	11748	11726	11865
	11760	11748	11719	11543	11692	11652	11748	11760	11748	11884
	11817	11817	11748	11652	11748	11726	11760	11877	11760	11891
	11865	11877	11760	11675	11164	11760	11164	11882	11164	11900
	11877	11884	11164	11692	11865	11865	11865	11884	11817	11176
	11884	11899	11877	11719	11882	11891	11877	11891	11865	11946
	11897	11946	11882	11164	11891	11897	11882	11897	11882	11974
	11936	11967	11891	11865	11897	11899	11891	11899	11884	11982
	11176	11968	11897	11877	11936	11936	11897	11967	11891	11989
	11974	11974	11900	11882	11176	11974	11936	11982	11897	11991
	11977	11977	11967	11897	11946	11982	11946	11989	11899	11190

Training	11989	11982	11982	11936	11968	11989	11967	11991	11977	12036
	11991	11989	11989	11946	11977	12002	11968	11190	11982	12056
	12035	12002	11991	11967	12056	12035	11974	12036	11991	12080
	12036	12036	12035	11968	12222	11190	11977	12056	11190	12209
	12080	12080	11190	11974	12241	12036	11982	12080	12080	12222
	12222	12113	12036	11977	12268	12056	11989	12113	12209	12241
	12241	12209	12113	12002	12320	12113	12035	12209	12222	12268
	12268	12222	12241	12080	12335	12209	12036	12241	12241	12320
	11195	12268	12253	12257	12422	12241	12113	12320	11195	12335
	12371	11195	12257	11195	12449	12253	12209	12371	12320	12381
	12473	12320	12268	12320	12473	12257	12222	12381	12335	12434
	11260	12371	12320	12335	12497	12381	12241	12473	12371	12473
	12816	12381	12335	12403	12529	12403	12253	12497	12381	11260
	12824	12403	12371	12415	12567	12415	12257	12529	12415	12529
	12860	12415	12473	12434	12816	12422	12403	12644	12434	12644
	12871	12422	12529	12449	12824	12434	12422	12816	12449	12816
	12882	12473	12567	11260	12860	12449	12449	12824	12529	12824
	12908	11260	12644	12497	12871	12644	12473	12860	12567	12908
	11261	12567	12816	12529	12908	12816	11260	12871	12860	11261
	12918	12908	12918	12644	11261	12918	12860	12882	12871	12918
	12936	12918	12936	12816	12929	12936	12929	11261	12908	12936
	12941	12936	12941	12918	12941	12941	12936	12936	12941	12941
	11066	11106	11067	11066	11067	11066	11067	11106	11067	11066
	11106	11457	11106	11067	11457	11474	11457	11457	11106	11067
	11457	11478	11457	11457	11472	11477	11461	11477	11457	11106
	11474	11491	11472	11472	11477	11108	11472	11478	11461	11461
	11477	11492	11477	11474	11478	11502	11474	11491	11474	11474
	11478	11108	11479	11477	11479	11518	11479	11492	11479	11477
	11479	11502	11491	11479	11491	11523	11481	11497	11497	11478
	11481	11523	11108	11481	11108	11526	11491	11502	11523	11479
	11491	11526	11502	11492	11523	11529	11108	11518	11531	11481
	11502	11531	11526	11497	11531	11531	11502	11523	11533	11491
	11518	11537	11531	11518	11533	11533	11518	11529	11546	11492
	11523	11546	11546	11523	11552	11546	11523	11533	11109	11108
	11529	11552	11547	11529	11553	11552	11531	11537	11552	11497
	11531	11553	11552	11109	11559	11553	11546	11109	11559	11502
	11537	11555	11559	11553	11560	11555	11109	11547	11560	11518
	11546	11559	11561	11555	11561	11560	11547	11553	11563	11523
	11547	11561	11563	11559	11562	11563	11553	11559	11564	11529
	11552	11563	11564	11560	11563	11565	11559	11560	11113	11533
	11553	11564	11113	11561	11113	11566	11560	11563	11565	11537
	11555	11565	11565	11564	11566	11567	11561	11113	11567	11109
	11561	11566	11566	11113	11569	11569	11563	11566	11577	11547
	11562	11571	11569	11565	11571	11571	11564	11571	11586	11553
	11563	11573	11571	11567	11573	11573	11565	11573	11599	11555
	11564	11576	11576	11576	11576	11576	11567	11577	11115	11561
	11113	11609	11586	11577	11586	11115	11569	11586	11602	11562
	11567	11621	11609	11586	11599	11605	11571	11599	11609	11563
	11577	11626	11611	11115	11605	11611	11573	11605	11616	11113
	11599	11636	11621	11602	11609	11626	11577	11609	11621	11565
	11605	11637	11637	11605	11611	11125	11599	11611	11636	11566
	11611	11639	11125	11609	11616	11641	11602	11616	11637	11569
	11636	11125	11642	11626	11626	11642	11611	11636	11639	11571
	11637	11641	11644	11636	11125	11646	11621	11642	11125	11573
	11639	11642	11646	11125	11646	11648	11626	11644	11641	11599
	11125	11644	11648	11642	11648	11658	11636	11646	11644	11115
	11644	11646	11662	11644	11662	11662	11639	11658	11646	11602
	11648	11658	11668	11648	11671	11671	11125	11668	11662	11611
	11662	11668	11672	11668	11672	11126	11641	11672	11668	11616
	11668	11126	11673	11671	11126	11673	11642	11126	11671	11621
	11671	11673	11676	11672	11673	11676	11644	11676	11672	11637
	11683	11681	11681	11676	11676	11681	11646	11681	11676	11639
	11689	11689	11683	11689	11689	11689	11648	11705	11689	11642
	11705	11705	11700	11700	11705	11700	11658	11710	11700	11644
	11707	11707	11705	11705	11710	11707	11668	11127	11705	11646
	11127	11710	11707	11707	11716	11710	11672	11724	11707	11648
	11724	11127	11716	11710	11127	11716	11126	11727	11716	11658

Training	11736	11751	11127	11716	11727	11127	11673	11741	11727	11662
	11758	11754	11727	11727	11736	11724	11676	11751	11736	11671
	11770	11758	11751	11751	11751	11727	11683	11757	11751	11672
	11777	11765	11757	11754	11757	11751	11689	11758	11759	11126
	11783	11131	11758	11758	11758	11754	11700	11765	11765	11676
	11786	11770	11759	11759	11759	11757	11705	11131	11770	11683
	11788	11774	11131	11765	11765	11765	11707	11777	11783	11689
	11799	11777	11770	11770	11131	11131	11710	11779	11788	11700
	11810	11779	11774	11777	11770	11770	11716	11783	11792	11705
	11811	11783	11786	11786	11777	11774	11724	11788	11798	11716
	11820	11792	11792	11788	11783	11777	11727	11789	11799	11727
	11068	11798	11135	11789	11788	11779	11741	11792	11809	11736
	11835	11135	11809	11792	11789	11783	11751	11135	11811	11754
	11845	11810	11810	11808	11799	11788	11754	11816	11814	11758
	11849	11811	11811	11814	11810	11792	11758	11819	11816	11765
	11851	11814	11814	11819	11811	11799	11759	11820	11819	11131
	11855	11822	11816	11820	11819	11808	11765	11068	11820	11770
	11857	11068	11819	11849	11820	11810	11131	11137	11845	11783
	11860	11835	11820	11851	11822	11811	11774	11835	11851	11789
	11867	11845	11822	11857	11068	11814	11777	11845	11855	11808
	11869	11848	11068	11860	11137	11816	11783	11848	11869	11819
	11871	11849	11137	11867	11848	11819	11788	11849	11871	11820
	11872	11857	11835	11869	11851	11068	11792	11851	11883	11845
	11881	11869	11845	11139	11855	11137	11135	11860	11887	11848
	11883	11139	11848	11871	11867	11835	11810	11867	11892	11857
	11895	11871	11860	11872	11869	11845	11811	11869	11896	11867
	11896	11887	11869	11883	11881	11848	11820	11139	11905	11869
	11903	11895	11872	11895	11883	11855	11822	11872	11907	11139
	11140	11903	11874	11896	11887	11860	11068	11881	11920	11871
	11907	11140	11887	11903	11905	11869	11137	11883	11929	11883
	11911	11907	11892	11905	11911	11139	11835	11895	11935	11887
	11923	11912	11896	11920	11912	11881	11845	11896	11937	11892
	11929	11920	11140	11937	11923	11883	11855	11903	11143	11895
	11937	11923	11905	11942	11929	11892	11857	11140	11948	11903
	11943	11929	11911	11945	11943	11895	11860	11905	11951	11907
	11948	11942	11912	11949	11945	11903	11867	11911	11952	11920
	11952	11143	11923	11951	11948	11140	11139	11920	11957	11929
	11963	11943	11929	11963	11951	11905	11871	11923	11964	11935
	11964	11949	11942	11976	11952	11911	11872	11929	11965	11937
	11145	11952	11143	11992	11957	11912	11874	11942	11145	11942
	11966	11145	11949	11995	11964	11920	11883	11943	11966	11143
	11976	11966	11957	11998	11965	11923	11887	11948	11981	11943
	11992	11976	11965	11999	11145	11929	11895	11952	11983	11945
	11999	11981	11145	12000	11976	11935	11905	11963	11995	11948
	12004	11983	11983	12028	11995	11937	11920	11966	11998	11951
	11150	11992	11998	12042	11998	11143	11923	11976	12020	11952
	12028	12032	11999	12102	12042	11943	11929	11981	12032	11957
	12032	12033	12004	12229	12061	11948	11942	11995	12033	11963
	12042	12042	11150	11156	12229	11963	11143	11998	12042	11965
	12061	12061	12020	12284	12287	11964	11945	12000	12061	11976
	12225	12102	12032	12289	12289	11145	11949	11150	12102	11983
	12227	12227	12033	12290	12290	11966	11957	12020	12227	11992
	12229	11156	12061	12293	12293	11981	11964	12033	12229	11995
	12284	12287	12225	12307	12299	11992	11965	12042	11156	12004
	12287	12299	11156	12314	12313	11998	11145	12225	12284	12020
	12299	12316	12284	11157	11157	11999	11966	12227	12287	12033
	12307	12318	12290	12316	12316	12000	11976	12293	12289	12102
	12316	12337	12299	12337	12341	11150	11981	12299	12290	12225
	12318	12343	12313	12340	12344	12042	11983	12307	12292	12227
	12337	12348	12314	12344	12346	12061	11992	12314	12299	12229
	12341	11160	12316	12346	12347	12225	11995	12316	12307	12293
	12344	12356	12318	12347	12355	12227	11999	12318	12313	12299
	12346	12357	12340	12348	12356	11156	12004	12340	11157	12307
	12347	12358	12343	12350	12357	12289	12032	12343	12340	12313
	12348	12370	12344	12358	12358	12290	12225	12344	12341	11157
	11160	12375	12346	12370	12370	12293	12293	11160	12343	12316
	12355	12379	12348	12375	12379	12314	12307	12355	12346	12337

Training	12356	12386	11160	12379	12384	11157	12313	12356	12347	12340
	12358	11167	12350	12384	12386	12316	12314	12375	12348	12341
	12370	12387	12357	12386	11167	12318	12316	12384	12350	12343
	12379	12388	12370	12387	12390	12337	12343	12386	12356	12344
	12386	12390	12384	12388	12391	12340	12344	12387	12357	12346
	11167	12391	11167	12391	12392	12343	12357	12391	12370	12347
	12387	12392	12387	12392	12393	12347	12358	12393	12375	12355
	12388	12393	12390	12395	12395	11160	12370	12404	12384	12356
	12391	12395	12391	12398	12398	12357	12375	11073	11167	12357
	12393	12406	12393	12400	12400	12358	11167	12411	12387	12358
	12404	12409	12395	12404	12404	12375	12387	12426	12388	12386
	11073	12410	12398	11073	12409	12379	12388	12432	12392	11167
	11173	12411	12404	11173	12411	11167	12391	11177	12393	12387
	12410	12418	11073	12410	12418	12387	12392	12450	12395	12388
	12418	12420	12406	12411	12420	12388	12398	12451	12398	12390
	12420	12426	12410	12418	12426	12392	11173	12459	12400	12392
	12429	12429	12418	12420	12429	12393	12406	12460	12404	12409
	12432	12432	12420	12426	12431	12395	12409	12478	11073	12418
	11177	12439	12426	12431	12432	11073	12411	12483	12406	12426
	12439	12451	12431	12432	11177	11173	12418	12485	12409	12431
	12447	12452	12432	12439	12439	12409	12420	12486	12411	12439
	12450	12459	12447	12447	12451	12410	12431	12531	12420	12447
	12451	12460	12450	12459	12452	12429	12432	12536	12429	12450
	12452	12462	12451	12460	12459	12431	11177	12538	12431	12452
	12462	12478	12467	12462	12460	12450	12439	11185	12447	12459
	12476	12480	12476	12476	12467	12451	12447	12549	12452	12462
	11184	12498	12478	11184	12476	12452	12450	12560	12462	12467
	12478	12560	12483	12483	11184	12459	12451	12562	12467	12478
	12486	12562	12533	12486	12478	12460	12452	12566	12476	12483
	12538	12563	12536	12498	12480	12467	12459	12568	11184	12533
	11185	12568	12538	12531	12483	12476	12476	12570	12480	12536
	12556	12575	11185	12538	12485	11184	11184	12576	12485	12556
	12562	11186	12556	12549	12531	12478	12480	11186	12486	12560
	12568	12577	12562	12556	12533	12480	12486	12577	12498	12563
	12576	12578	12568	12560	12549	12485	12498	12579	12549	12566
	12577	12579	12570	12562	12566	12486	12531	12584	12556	12568
	12579	12584	11186	12563	12570	12531	12533	12585	12562	12575
	12580	12592	12578	12566	11186	12533	11185	12598	12566	12576
	12581	12598	12579	12568	12578	12536	12560	12599	12568	12577
	12584	12599	12580	11186	12581	12538	12562	12600	12570	12578
	12585	11187	12581	12578	12585	12560	12568	12602	11186	12580
	12592	12600	12584	12579	11187	12562	12575	12603	12578	12585
	11187	12602	12592	12580	12603	12566	12577	12605	12580	12598
	12603	12605	12598	12581	12606	12575	12578	12606	12581	12599
	12605	12610	11187	12584	12610	12578	12579	12610	12584	11187
	12610	12612	12602	12592	12611	12580	12581	12611	12598	12600
	12611	12625	12603	12599	12612	12585	12598	12612	11187	12603
	12619	11191	12605	11187	12625	12598	12600	12619	12600	12605
	12625	12627	12606	12600	11191	12599	12602	11191	12602	12610
	11191	12629	11191	12602	12627	12602	12603	12627	12603	12611
	12627	12630	12627	12603	12629	12603	12605	12629	12605	12612
	12630	12634	12634	12605	12630	12606	12611	12634	12610	11191
	12635	12635	12635	12610	12635	12611	11191	12635	12625	12629
	12637	12637	12636	12611	12636	12612	12635	12643	12630	12630
	12640	12640	12637	12627	12640	12619	12636	12647	12637	12636
	12650	12647	12647	12629	12643	11191	12640	12654	12640	12637
	12652	12650	11196	12643	12647	12627	12647	12655	12643	12640
	12654	12652	12651	11196	11196	12629	11196	12659	12650	12643
	12655	12654	12652	12650	12650	12630	12650	12662	12652	12647
	12656	12655	12654	12651	12654	12634	12654	12682	12654	11196
	12658	12658	12655	12652	12656	12637	12662	12686	12655	12650
	12662	12662	12656	12654	12662	12640	11200	12696	12658	12652
	12664	12685	12658	12655	12664	12651	12685	12697	12664	12654
	12670	12687	12659	12658	12670	12654	12686	11203	12681	12655
	12682	12692	12664	12662	12681	12655	12687	12708	12682	12658
	12685	11203	12681	12664	12682	12656	12703	12713	12685	12659
	12686	12704	12685	11200	12685	12659	11203	12719	12692	12662

Training	12687	12706	12686	12670	12686	12662	12710	11207	12696	12664
	12697	12708	12692	12686	12687	12664	12713	11214	12697	12681
	12709	12709	12703	12692	11203	11200	12718	11216	12703	12685
	12710	12713	11203	12696	12708	12685	11208	11218	11203	12687
	12718	12719	12706	12703	12709	12687	11218	11225	12704	12692
	11082	11082	12708	11203	12718	12692	11225	11229	12708	12696
	11214	11207	12709	12706	12719	12696	11229	11230	12709	12697
	11225	11216	12710	12709	11207	12704	11232	11232	12710	12703
	11229	11229	12718	12718	11216	12706	11235	11235	12713	11203
	11230	11230	12719	12719	11225	12708	11084	11084	12719	12706
	11084	11240	11082	11082	11229	12709	11240	11240	11207	12710
	11240	11243	11207	11214	11232	12710	11243	11245	11208	12713
	11243	11249	11225	11218	11235	12713	11245	11255	11214	11082
	11245	11251	11229	11230	11084	12718	11249	11256	11216	11207
	11251	11256	11243	11084	11251	12719	11251	11266	11225	11214
	11256	11266	11251	11240	11255	11208	11255	11095	11235	11218
	11264	11268	11264	11243	11266	11230	11264	11269	11084	11225
	11266	11279	11266	11245	11275	11232	11266	11275	11245	11229
	11268	11280	11268	11249	11277	11235	11268	11279	11251	11232
	11095	11292	11095	11256	11279	11084	11269	11292	11264	11084
	11277	11298	11275	11266	11280	11249	11277	11294	11266	11251
	11279	11098	11279	11095	11292	11255	11280	11298	11095	11264
	11280	11311	11294	11280	11304	11264	11290	11098	11269	11268
	11290	11312	11298	11290	11098	11268	11292	11312	11277	11095
	11292	11321	11304	11292	11306	11095	11294	11321	11290	11269
	11304	11328	11306	11298	11321	11279	11298	11332	11304	11277
	11098	11334	11312	11098	11334	11294	11304	11335	11306	11279
	11306	11335	11328	11306	11335	11304	11312	11336	11311	11280
	11321	11336	11335	11321	11336	11312	11321	11337	11321	11311
	11334	11337	11337	11332	11100	11321	11328	11340	11328	11328
	11335	11100	11351	11336	11352	11332	11334	11351	11332	11336
	11336	11340	11352	11337	11372	11100	11335	11352	11334	11337
	11100	11352	11353	11100	11377	11340	11100	11377	11335	11100
	11352	11353	11372	11353	11380	11351	11340	11380	11336	11352
	11353	11380	11377	11372	11383	11353	11353	11383	11340	11377
	11377	11383	11383	11388	11388	11372	11372	11390	11352	11383
	11380	11388	11390	11390	11101	11377	11377	11101	11353	11390
	11101	11390	11101	11397	11399	11380	11380	11397	11383	11101
	11405	11397	11403	11399	11405	11383	11383	11403	11388	11397
	11409	11405	11405	11405	11409	11399	11388	11409	11397	11399
	11413	11409	11413	11409	11413	11403	11405	11413	11403	11403
	11443	11413	11438	11413	11438	11405	11438	11438	11405	11405
	11452	11438	11443	11438	11443	11443	11443	11452	11409	11452
	11454	11454	11452	11452	11454	11454	11454	11454	11454	11454
	11158	11158	12017	11944	11158	11166	11158	11158	11158	11158
	11944	11166	12192	12017	11166	12205	12017	11944	12017	11166
	12205	12205	12887	12242	11944	12297	12205	12297	12192	11944
	12297	12297	11263	12887	12242	12887	12242	11263	12242	12242
	11263	12887	11302	11283	11263	11263	11263	11302	12297	11263
	11302	11263	11875	11302	11429	11302	11520	11520	12887	11283
	11429	11283	11890	11429	11875	11875	11875	11875	11875	11875
	11890	11429	11893	11890	11890	11893	11890	11890	11890	11893
Testing	11089	11087	11534	11584	11087	11524	11536	11525	11528	11528
	11575	11525	11536	11629	11162	11536	11594	11542	11544	11536
	11594	11535	11575	11653	11524	11579	11596	11594	11585	11579
	11614	11542	11163	11669	11534	11584	11615	11613	11596	11613
	11633	11620	11579	11696	11585	11620	11695	11619	11615	11625
	11653	11635	11585	11721	11630	11695	11713	11620	11629	11632
	11665	11169	11593	11732	11691	11696	11714	11625	11630	11663
	11690	11665	11615	11734	11738	11743	11721	11630	11634	11690
	11695	11695	11632	11738	11742	11761	11773	11635	11665	11695
	11711	11746	11633	11742	11743	11785	11776	11650	11669	11178
	11714	11756	11653	11772	11755	11823	11193	11172	11690	11776
	11723	11769	11670	11776	11778	11828	11868	11723	11691	11787
	11744	11793	11691	11800	11787	11834	11917	11730	11718	11791
	11772	11823	11721	11818	11828	11856	11930	11734	11755	11909

Testing	11773	11908	11730	11823	11889	11909	11931	11178	11183	11930
	11785	11909	11732	11205	11909	12014	12010	11762	11772	11970
	11791	11917	11755	11889	11928	12037	12014	11772	11800	11972
	11193	11931	11761	11908	11210	12058	12034	11784	11823	12034
	11801	12030	11762	11928	11931	12093	12077	11793	11205	12058
	11834	12031	11183	11210	11934	12224	12208	11868	11889	12077
	11856	12034	11781	11930	11970	12230	11234	11909	11210	12208
	11873	12037	11861	11934	11972	12294	12248	11956	11931	11234
	11917	11228	11889	11972	11996	12325	12305	11970	11990	12324
	11210	12208	11928	11993	12058	12327	12325	11988	11110	12334
	11931	12321	11930	11996	12208	12338	12364	12030	11227	12345
	11934	12322	11956	12010	12221	12342	12365	12031	11993	12362
	12038	12325	12014	12038	12259	12349	11247	12058	12031	12364
	12093	12334	12026	12126	12260	12365	12367	11234	11228	12369
	12248	12338	12030	12232	12294	12369	12373	12248	12201	12378
	12280	12361	12031	12322	11236	12401	12378	12282	12248	11254
	11236	12364	12037	12331	12324	12454	12401	11236	12271	12421
	12321	12365	12055	12345	12362	12458	11254	12321	12294	12436
	12331	11247	12201	12361	12364	12465	12437	12324	12305	12440
	12339	12367	12282	12365	11247	12470	12440	12331	12367	12441
	12345	12369	12321	12369	12366	12492	12441	12334	12376	12540
	12360	12394	12327	12378	12367	12535	12457	12338	12454	12546
	12364	12421	12360	12394	12369	12548	11267	11244	12465	12628
	12373	12454	12376	12436	12373	12597	12468	12342	12466	11287
	12394	12464	12389	12458	12394	12648	12469	12367	12468	11289
	12440	11267	12396	12468	12421	11301	12472	12389	11271	11295
	12465	12487	12401	12487	12454	11123	12490	12421	12500	11296
	11267	12491	11267	12491	12487	11325	12491	12440	12539	11314
	12492	12540	12535	12494	12494	11330	12500	12454	12638	11317
	12540	12574	12571	12535	12571	11354	12511	11267	11287	11330
	12645	12615	11281	12565	12597	11358	12540	12488	11309	11344
	11296	11281	11295	11272	12638	11382	12574	12546	11314	11350
	11313	11289	11318	12574	11281	11384	12597	12574	11341	11354
	11395	11313	11333	12615	11295	11391	11117	12648	11344	11356
	11421	11318	11124	12645	11314	11392	11123	11309	11347	11358
	11427	11338	11392	11295	11123	11421	11317	11313	11356	11375
	11428	11374	11395	11333	11325	11427	11325	11123	11376	11381
	11462	11382	11147	11338	11333	11433	11330	11318	11382	11428
	11465	11392	11430	11362	11142	11460	11142	11384	11386	11430
	11467	11395	11462	11374	11395	11470	11423	11392	11147	11450
	11469	11433	11149	11376	11421	11482	11427	11422	11430	11459
	11493	11450	11467	11395	11427	11490	11450	11433	11469	11467
	11498	11465	11483	11459	11428	11493	11462	11149	11483	11471
	11499	11469	11484	11470	11430	11161	11465	11467	11484	11490
	11505	11482	11499	11483	11450	11498	11149	11505	11161	11508
	11512	11505	11507	11161	11505	11519	11470	11506	11499	11512
	11081	11069	11081	11081	11069	11286	11286	11069	11343	11387
	11286	11286	11387	11305	11346	11305	11343	11346	11346	11432
	11339	11339	11389	11387	11402	11402	11387	11389	11387	11476
	11343	11396	11401	11402	11494	11496	11389	11396	11401	11618
	11396	11476	11514	11434	11496	11532	11401	11401	11513	11654
	11494	11504	11543	11112	11504	11112	11432	11515	11514	11675
	11496	11513	11865	11654	11760	11675	11476	11543	11877	11726
	11504	11514	11884	11760	11877	11692	11504	11618	11900	11748
	11514	11515	11899	11884	11884	11748	11513	11652	11936	11760
	11652	11618	11176	11891	11899	11164	11515	11675	11176	11164
	11654	11652	11974	11982	11900	11877	11112	11726	11967	11817
	11675	11726	12002	11989	11974	11882	11652	11164	11974	11877
	11726	11164	12056	11991	11982	11176	11675	11817	11989	11882
	11164	11865	12080	12035	11989	11946	11817	11865	12035	11897
	11882	11882	12222	11190	11991	11968	11991	11968	12036	11899
	11891	11891	11195	12056	11190	11977	12002	11977	12056	11936
	11900	11176	12381	12113	12036	11991	11190	12002	12113	11967
	11982	12035	12415	12209	12113	12080	12056	12035	12253	11968
	12113	12056	12422	12371	12253	12222	12080	12222	12257	12002
	12209	12253	12434	12381	12257	12268	11195	12257	12268	12113
	12253	12257	12449	12422	11195	12335	12335	12268	12403	12253

Testing	12320	12335	11260	12473	12371	12529	12371	12335	12422	12257
	12335	12434	12497	12567	12403	12567	12415	12403	12473	11195
	12403	12449	12824	12824	12415	12824	12434	12415	11260	12371
	12422	12497	12860	12871	12434	12860	12529	12434	12644	12415
	12497	12871	12871	12882	11260	12871	12567	11260	12816	12422
	12529	12882	12882	11261	12644	12882	11261	12908	12824	12497
	12567	11261	11261	12929	12882	12908	12918	12929	11261	12567
	12644	12941	12929	12941	12936	11261	12941	12941	12918	12871
	11067	11066	11474	11491	11066	11457	11478	11461	11472	11472
	11492	11461	11478	11502	11106	11478	11526	11481	11478	11531
	11497	11474	11492	11546	11474	11479	11537	11526	11491	11552
	11526	11477	11497	11566	11481	11497	11555	11531	11518	11559
	11560	11481	11518	11571	11497	11547	11562	11546	11529	11560
	11566	11109	11523	11599	11518	11561	11576	11552	11537	11567
	11569	11547	11537	11616	11546	11564	11586	11555	11553	11576
	11586	11562	11560	11639	11109	11586	11605	11562	11555	11577
	11602	11113	11573	11662	11555	11599	11609	11565	11569	11586
	11609	11569	11577	11126	11565	11609	11616	11115	11571	11125
	11621	11586	11115	11673	11577	11636	11671	11621	11576	11681
	11673	11599	11616	11681	11639	11644	11681	11626	11611	11707
	11676	11616	11626	11724	11642	11668	11757	11637	11658	11710
	11710	11648	11636	11736	11644	11672	11770	11125	11126	11786
	11727	11662	11671	11741	11707	11705	11789	11641	11673	11135
	11757	11672	11126	11131	11754	11741	11799	11671	11724	11814
	11759	11716	11689	11779	11779	11759	11808	11673	11741	11816
	11131	11741	11736	11783	11786	11786	11848	11700	11131	11860
	11774	11759	11741	11798	11798	11789	11849	11716	11779	11872
	11789	11789	11754	11135	11135	11798	11881	11770	11135	11881
	11135	11808	11765	11799	11808	11820	11896	11786	11808	11896
	11808	11855	11779	11809	11809	11849	11140	11809	11822	11140
	11809	11860	11789	11816	11814	11857	11912	11810	11068	11949
	11887	11867	11798	11822	11816	11867	11943	11814	11137	11964
	11912	11881	11799	11068	11845	11872	11951	11855	11835	11998
	11920	11896	11849	11137	11849	11887	11998	11857	11857	11999
	11935	11945	11851	11835	11139	11907	12000	11912	11139	12000
	11143	11948	11855	11845	11872	11942	11150	11935	11895	12032
	11945	11951	11857	11848	11896	11951	12028	11937	11912	12042
	11957	11964	11867	11892	11903	11952	12033	11143	11942	12061
	11981	11965	11871	11907	11920	11957	12061	11945	11943	11156
	11995	11998	11883	11911	11942	11965	12229	11949	11992	12284
	12000	12000	11895	11935	11143	12004	11156	11957	12000	12290
	12033	12004	11937	11948	11949	12020	12289	11964	12004	12318
	12290	11150	11945	11952	11999	12032	12290	11965	12293	12379
	12292	12028	11948	11957	11150	12102	12292	11145	12314	12384
	12314	12225	11952	11981	12020	12229	12299	11983	12316	12391
	11157	12284	11995	12004	12028	12307	11157	12028	12318	12393
	12340	12293	12042	12032	12032	12350	12318	12284	12344	12395
	12343	12313	12102	12033	12225	12355	12337	12289	11160	12404
	12350	12314	12227	12061	12284	12404	12340	12313	12391	12410
	12357	11157	12292	12225	12337	12426	12341	11157	12418	11177
	12406	12340	12293	12287	12343	12432	12347	12337	12432	12460
	12409	12346	12307	12292	12348	12439	12350	12341	11177	12476
	12411	12384	11157	12318	12375	12563	12356	12346	12439	12485
	12426	12404	12341	12343	12387	12568	12384	12347	12459	12498
	12531	11173	12379	12356	12388	12570	12386	12357	12460	12531
	12533	12431	12386	11167	12447	12576	12390	12358	12478	11185
	12536	12450	12392	12393	12450	12577	12395	12379	12483	11186
	12549	12467	11173	12406	12462	11187	12400	12390	12533	12602
	12560	11184	12411	12450	12498	12600	11073	12392	12538	12625
	12563	12485	11177	12467	12538	12647	12460	12395	12576	12627
	12566	12486	12452	12485	11185	12658	12462	12398	12577	12634
	12570	12533	11184	11185	12576	12670	12556	12406	12592	11200
	12575	12538	12485	12570	12577	12686	12563	12410	12599	12682
	11186	12549	12486	12575	12580	12697	12576	12452	12606	12686
	12629	12566	12575	12585	12584	12703	12610	12467	12619	12708
	11196	12570	12576	12612	12598	11082	12612	12480	11191	12709
	12651	12580	12600	12637	12599	11214	12629	12578	12627	12719

Testing	11200	12581	12610	12640	12605	11216	12630	12581	12629	11216
	12681	12611	12619	12656	12637	11240	12634	12625	12636	11230
	12703	12619	12629	12681	12652	11243	12637	12636	12647	11235
	12713	12636	12630	12682	12658	11245	12655	12637	12656	11240
	11207	11196	12640	12685	11200	11275	12664	11196	12662	11243
	11216	12681	11200	12697	12697	11277	12682	12651	11200	11245
	11232	12696	12682	12704	12704	11280	12692	12656	12670	11256
	11294	12703	12697	12708	12706	11290	12697	12658	12718	11266
	11298	12710	11208	12713	12710	11298	12708	12681	11229	11275
	11311	11208	11218	11208	11082	11098	12709	12687	11230	11312
	11312	11225	11084	11225	11214	11311	11082	12703	11232	11321
	11332	11232	11280	11232	11218	11328	11207	12718	11243	11332
	11337	11245	11290	11251	11230	11334	11214	11082	11275	11334
	11340	11264	11098	11255	11095	11335	11216	11208	11279	11340
	11351	11275	11321	11264	11294	11336	11095	11277	11098	11351
	11372	11290	11336	11268	11298	11352	11306	11290	11351	11353
	11390	11294	11100	11269	11311	11388	11311	11304	11377	11380
	11397	11332	11340	11279	11312	11390	11332	11328	11380	11388
	11399	11372	11380	11334	11332	11101	11336	11100	11101	11413
	11403	11101	11399	11377	11353	11397	11337	11399	11399	11438
	11438	11403	11409	11101	11403	11452	11352	11405	11452	11443
	11166	12017	11158	11158	12192	12017	11944	11166	11166	12017
	12017	12192	12205	11166	12297	12192	12192	12017	11944	12205
	12192	11520	12242	12192	11283	11283	12297	12242	11283	12297
	12242	11875	12297	12297	11302	11429	11283	12887	11302	12887
	12887	11890	11283	11875	11520	11520	11302	11429	11429	11520
	11875	11893	11520	11893	11893	11890	11893	11893	11893	11890
Validation	11528	11524	11528	11087	11525	11525	11087	11087	11524	11162
	11534	11528	11540	11540	11528	11534	11528	11089	11542	11534
	11163	11540	11596	11575	11535	11575	11535	11162	11575	11535
	11593	11163	11614	11614	11544	11163	11542	11593	11579	11575
	11596	11584	11619	11632	11584	11593	11575	11596	11584	11163
	11613	11585	11630	11640	11596	11596	11579	11165	11620	11615
	11165	11613	11669	11695	11615	11613	11614	11634	11640	11620
	11625	11625	11696	11711	11629	11165	11625	11640	11169	11634
	11630	11650	11769	11713	11633	11630	11629	11663	11653	11635
	11634	11669	11791	11714	11634	11169	11640	11669	11663	11169
	11638	11718	11800	11718	11638	11650	11169	11690	11670	11653
	11650	11730	11801	11723	11695	11653	11653	11743	11696	11665
	11670	11732	11856	11730	11723	11663	11734	11787	11713	11669
	11696	11734	11873	11744	11732	11670	11756	11791	11734	11713
	11172	11178	11909	11755	11746	11172	11183	11818	11738	11714
	11730	11740	11934	11769	11781	11734	11772	11827	11742	11743
	11740	11742	11970	11778	11791	11178	11778	11828	11744	11744
	11742	11743	11988	11784	11800	11740	11781	11834	11746	11756
	11746	11744	11996	11785	11827	11742	11785	11861	11784	11761
	11755	11762	12038	11193	11834	11755	11800	11205	11785	11772
	11762	11773	11228	11861	11836	11756	11836	11885	11791	11781
	11183	11784	12077	11885	11205	11773	11928	11889	11818	11800
	11823	11193	12093	11917	11885	11781	11986	11916	11834	11818
	11861	11818	12221	11926	11917	11787	11227	11931	11868	11823
	11885	11885	12230	11931	11926	11193	11993	11227	11873	11827
	11928	11970	12232	11956	11110	11818	12030	12014	11926	11861
	11110	11227	12248	11970	12010	11836	12055	11228	12014	11873
	11993	11996	12260	12014	12077	11861	12093	12055	12058	11889
	12037	12055	12294	12026	12085	11205	12201	12065	12065	11926
	12085	12058	12322	12031	11234	11868	12230	12085	11234	11934
	12126	12077	12324	11234	12271	11889	12259	12093	12230	11996
	11234	12093	12332	12259	12321	11210	11236	12208	12232	12030
	12259	12230	11244	12260	12325	11956	12331	12224	12259	12031
	12282	12232	12351	12271	12331	11990	12334	12230	12282	12085
	12294	12260	12361	12280	12338	11227	11244	12260	12325	12230
	12305	12271	11247	11236	11244	12026	12339	12294	12332	12232
	12324	12280	12366	12334	12339	12038	12342	12325	12349	12259
	12327	12282	12373	12339	12342	12085	12345	12332	12361	12260
	12332	11236	12378	12362	12345	12126	12360	12345	12364	12271

Validation	12342	12332	12394	11247	12349	12201	12362	12362	11247	11236
	11247	11244	12421	12366	12360	12208	12366	12369	12369	12332
	12366	12342	12440	12376	12376	12232	12436	12376	12378	12338
	12369	12349	12441	12389	12396	12259	12458	12396	12394	12349
	12376	12362	12464	12396	12440	12260	12466	11254	12396	12351
	12389	12366	12468	12421	12464	11236	12487	12436	12437	12367
	11254	12436	12469	12454	12469	12345	12489	12466	12489	12458
	12421	12440	12492	12457	12489	12362	11271	12470	12492	12466
	12436	12465	12539	11267	12490	12364	12494	12487	12494	12468
	12469	12466	12546	12472	12540	12378	12546	12489	12546	12469
	12470	12469	12548	12490	12546	12437	11272	12492	12571	12470
	12487	12489	12565	12539	12548	12441	12615	12511	12597	12500
	12490	12492	12574	12540	12574	12464	12628	12535	12615	12511
	12548	12565	12615	12571	12615	12466	11289	12539	12648	12548
	12615	11272	11316	12661	11117	12469	11295	12540	11117	11272
	11117	12597	11325	11117	11313	12490	11296	11272	11281	11117
	11316	12638	11330	11309	11362	11271	11344	12571	11296	11281
	11318	11117	11347	11341	11374	12511	11360	12638	11313	11301
	11333	11316	11350	11363	11381	12539	11382	11281	11333	11318
	11358	11317	11354	11382	11392	12540	11384	11289	11358	11360
	11360	11333	11363	11391	11393	11272	11386	11301	11360	11361
	11361	11124	11381	11393	11423	12615	11147	11356	11362	11392
	11362	11381	11382	11421	11433	12645	11428	11358	11363	11393
	11381	11391	11384	11427	11462	11333	11460	11376	11391	11147
	11382	11393	11393	11428	11469	11338	11469	11391	11422	11433
	11384	11422	11421	11433	11482	11361	11471	11147	11462	11460
	11422	11423	11482	11460	11484	11363	11493	11423	11465	11482
	11423	11149	11498	11462	11490	11381	11498	11427	11490	11493
	11460	11490	11506	11488	11499	11393	11499	11471	11506	11499
	11484	11499	11508	11505	11507	11149	11505	11488	11507	11507
	11490	11507	11519	11507	11519	11488	11506	11490	11508	11519
	11517	11512	11521	11517	11521	11499	11519	11512	11512	11521
	11389	11401	11286	11069	11305	11081	11069	11286	11081	11069
	11476	11093	11339	11343	11339	11343	11339	11305	11305	11343
	11515	11432	11396	11496	11343	11093	11093	11343	11339	11346
	11532	11532	11432	11504	11387	11494	11494	11504	11389	11389
	11719	11692	11476	11618	11401	11514	11719	11513	11402	11093
	11748	11719	11494	11726	11432	11618	11884	11532	11494	11434
	11899	11760	11496	11748	11476	11654	11899	11654	11532	11494
	11946	11897	11515	11817	11513	11719	11900	11692	11112	11504
	11967	11900	11652	11899	11654	11817	11176	11900	11543	11514
	11968	11936	11675	11900	11719	11884	12268	11936	11652	11515
	12002	11991	11726	11176	11726	11900	12320	11176	11654	11112
	11190	11190	11817	12036	11817	11967	12381	11946	11692	11719
	12056	12241	11936	12222	11967	11195	12497	11974	11946	11977
	12257	12529	11946	12241	12002	12320	12644	12253	11968	12035
	12381	12644	11968	12253	12035	12371	12816	11195	12002	12403
	12415	12816	11977	12268	12080	12473	12824	12422	12497	12449
	12434	12824	12209	12860	12209	11260	12871	12449	12882	12860
	12449	12860	12403	12908	12381	12497	12882	12567	12929	12882
	12929	12929	12908	12936	12918	12929	12908	12918	12936	12929
	11461	11067	11066	11106	11461	11067	11066	11066	11066	11457
	11472	11472	11461	11461	11492	11106	11106	11067	11477	11526
	11108	11479	11481	11478	11502	11461	11477	11472	11481	11546
	11533	11497	11529	11108	11526	11472	11492	11474	11492	11564
	11109	11518	11533	11526	11529	11481	11497	11479	11108	11605
	11559	11529	11109	11531	11537	11491	11529	11108	11502	11609
	11565	11533	11553	11533	11547	11492	11533	11561	11526	11626
	11571	11560	11555	11537	11564	11537	11552	11564	11547	11636
	11573	11567	11562	11547	11567	11109	11113	11567	11561	11641
	11576	11577	11567	11552	11115	11559	11566	11569	11562	11668
	11115	11115	11599	11562	11602	11562	11115	11576	11566	11673
	11616	11602	11602	11563	11621	11113	11637	11602	11573	11127
	11626	11605	11605	11569	11636	11577	11662	11639	11605	11724
	11641	11611	11639	11573	11637	11602	11127	11648	11626	11741
	11642	11671	11641	11611	11641	11616	11736	11662	11642	11751
	11646	11676	11658	11621	11658	11621	11779	11683	11648	11757

Validation	11658	11683	11710	11637	11668	11637	11786	11689	11681	11759
	11672	11700	11724	11641	11681	11639	11798	11707	11683	11774
	11126	11724	11777	11646	11683	11683	11809	11736	11710	11777
	11681	11727	11783	11658	11700	11736	11814	11754	11127	11779
	11700	11736	11788	11683	11724	11758	11816	11759	11754	11788
	11716	11757	11808	11127	11741	11135	11819	11774	11757	11792
	11741	11786	11139	11757	11774	11809	11851	11798	11758	11798
	11751	11788	11881	11774	11792	11822	11869	11799	11774	11799
	11754	11799	11903	11810	11835	11851	11892	11808	11777	11809
	11765	11809	11907	11811	11857	11871	11903	11811	11786	11810
	11779	11816	11920	11855	11860	11874	11907	11822	11789	11811
	11792	11819	11935	11874	11871	11896	11911	11871	11810	11822
	11798	11820	11943	11881	11874	11945	11935	11874	11848	11068
	11814	11137	11951	11887	11892	11949	11937	11887	11849	11137
	11816	11851	11963	11140	11895	11976	11948	11892	11860	11835
	11819	11872	11964	11912	11140	11983	11952	11907	11867	11849
	11822	11874	11966	11923	11907	11995	11963	11951	11872	11851
	11137	11883	11976	11929	11935	12028	12020	11992	11874	11855
	11848	11892	11981	11143	11937	12033	12042	11999	11881	11874
	11139	11905	11992	11943	11963	12284	12102	12004	11903	11905
	11874	11911	12000	11964	11966	12287	12227	12032	11140	11911
	11892	11935	12028	11965	11981	12292	12284	12061	11911	11912
	11905	11937	12229	11145	11983	12299	12287	12102	11923	11923
	11942	11957	12287	11966	11992	12313	12346	12229	11945	11145
	11949	11963	12289	11983	12000	12341	12348	11156	11949	11966
	11951	11995	12337	11150	12004	12344	11160	12287	11963	11981
	11965	11999	12347	12020	12033	12346	12355	12290	11976	11150
	11983	12020	12355	12227	12102	12348	12379	12292	11999	12028
	11998	12229	12356	12299	12227	12356	12393	12348	11150	12287
	12020	12289	12358	12313	11156	12370	12404	12350	12028	12289
	12102	12290	12375	12341	12292	12384	12410	12370	12225	12292
	11156	12292	12388	11160	12307	12386	12426	11167	12337	12314
	12289	12307	12400	12355	12314	12390	12429	12388	12355	12348
	12293	12341	12409	12357	12318	12391	12467	12400	12358	11160
	12313	12344	12429	12390	12340	12398	12478	11173	12379	12350
	12375	12347	12439	12409	11160	12400	12483	12409	12386	12370
	12384	12350	12459	12429	12350	12406	12485	12418	12390	12375
	12390	12355	12460	11177	11073	12411	12536	12420	11173	12398
	12392	12398	12462	12451	11173	12418	12538	12429	12410	12400
	12395	12400	12480	12452	12406	12420	12549	12431	12426	11073
	12398	11073	12498	12478	12410	11177	12566	12439	12450	11173
	12400	11177	12531	12480	12486	12447	12570	12447	12451	12406
	12431	12447	12549	12533	12536	12462	11186	12462	12531	12411
	12459	12476	12560	12536	12556	12483	12580	12476	12536	12420
	12460	12483	12563	12576	12560	12498	12584	11184	11185	12429
	12467	12531	12566	12577	12562	11185	12585	12498	12560	12432
	12480	12536	12577	12598	12563	12549	12592	12533	12563	12451
	12483	11185	12585	12606	12568	12556	12599	12556	12575	11184
	12485	12556	12599	12619	12575	11186	11187	12563	12579	12480
	12498	12576	12611	12625	12579	12579	12606	12575	12585	12486
	12578	12585	12612	11191	12592	12581	12619	12580	12611	12538
	12598	12603	12625	12630	12600	12584	12625	12592	12612	12549
	12599	12606	12643	12634	12602	12592	12627	11187	12634	12562
	12600	12643	12650	12635	12619	12605	12643	12630	12635	12570
	12602	12651	12662	12636	12634	12610	12651	12640	11196	12579
	12606	12656	12670	12647	12651	12625	12652	12650	12651	12581
	12612	12659	12687	12659	12655	12635	12656	12652	12659	12584
	12634	12664	12696	12687	12659	12636	12658	12664	12686	12592
	12636	11200	12704	12710	12692	12643	12659	11200	12687	12606
	12643	12670	12713	11207	12696	11196	12670	12670	12706	12619
	12647	12682	11214	11216	12703	12650	12681	12685	11082	12635
	12659	12686	11216	11229	12713	12652	12696	12692	11218	12651
	12692	12697	11230	11235	11208	12681	12704	12704	11240	12656
	12696	12718	11232	11275	11240	12682	12706	12706	11249	12670
	11203	11214	11235	11277	11243	11203	12719	12709	11255	12704
	12704	11218	11240	11294	11245	11207	11230	12710	11256	12718
	12706	11235	11245	11304	11249	11218	11256	11243	11268	11208

Validation	12708	11084	11249	11311	11256	11225	11275	11249	11280	11249
	12719	11255	11255	11312	11264	11229	11279	11251	11292	11255
	11208	11095	11256	11328	11268	11251	11098	11264	11294	11290
	11218	11269	11269	11335	11269	11256	11351	11268	11298	11292
	11235	11277	11277	11340	11290	11266	11390	11280	11312	11294
	11249	11304	11292	11351	11328	11269	11101	11306	11337	11298
	11255	11306	11311	11352	11337	11292	11397	11311	11100	11304
	11269	11351	11332	11380	11340	11306	11399	11334	11372	11098
	11275	11377	11334	11383	11351	11337	11403	11353	11390	11306
	11328	11399	11388	11403	11390	11409	11409	11372	11413	11335
	11383	11443	11397	11443	11397	11413	11413	11388	11438	11372
	11388	11452	11454	11454	11452	11438	11452	11443	11443	11409
	11283	11944	11166	12205	12017	11158	11166	12192	12205	12192
	11520	12242	11944	11263	12205	11944	12887	12205	11263	11302
	11893	11302	11429	11520	12887	12242	11429	11283	11520	11429