

# TABLE OF INDICES

to support a routing system based on spacefilling curves

John J. Bartholdi, III \*

April 11, 1995; revised March 31, 2003

## **Abstract**

Here are the Sierpinski indices for all the points of a  $100 \times 100$  grid. They may be used to build a routing system, as described in “A routing system based on spacefilling curves” by John J. Bartholdi, III.

---

\*Copyright ©1995, © John J. Bartholdi, III. All rights reserved. E-mail: [john.bartholdi@isye.gatech.edu](mailto:john.bartholdi@isye.gatech.edu).

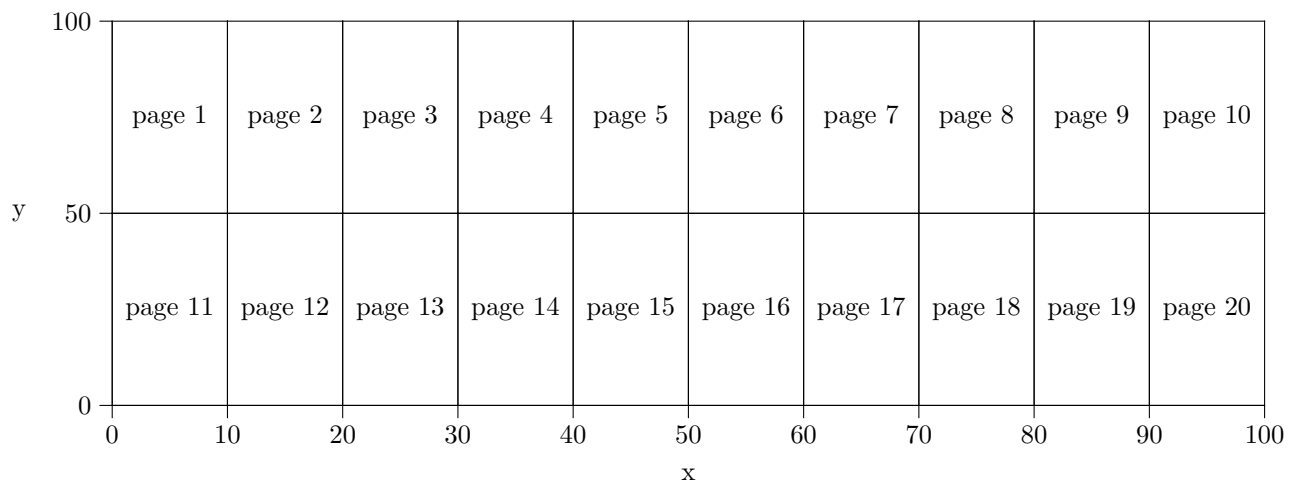


Figure 1: Layout of table

100	8191	8193	8198	8199	8217	8222	8223	8288	8294	8295
99	8190	8188	8196	8201	8212	8220	8225	8285	8292	8297
98	8185	8187	8179	8206	8211	8235	8230	8282	8275	8302
97	8184	8182	8177	8176	8238	8233	8232	8279	8273	8272
96	8166	8171	8172	8145	8140	8244	8249	8261	8268	8369
95	8161	8163	8148	8150	8139	8131	8254	8258	8379	8373
94	8160	8158	8153	8151	8134	8129	8128	8383	8378	8376
93	8095	8098	8101	8104	8122	8125	8000	7999	8389	8392
92	8089	8091	8108	8110	8115	8004	8005	7994	7987	8397
91	8088	8086	8081	8111	8014	8010	8007	7991	7986	7984
90	8071	8074	8077	8048	8017	8021	8024	7976	7981	7952
89	8065	8067	8052	8053	8043	8028	8029	7970	7956	7957
88	8064	8062	8058	8055	8038	8034	8031	7967	7962	7959
87	7807	7809	7813	7816	7833	7837	7840	7904	7909	7912
86	7806	7804	7819	7818	7828	7843	7842	7901	7915	7914
85	7800	7797	7794	7823	7854	7850	7847	7895	7890	7919
84	7783	7785	7790	7760	7857	7861	7864	7880	7885	7472
83	7782	7780	7763	7761	7756	7867	7866	7877	7475	7474
82	7776	7773	7770	7767	7749	7746	7871	7487	7482	7479
81	7711	7713	7718	7720	7737	7742	7616	7488	7493	7495
80	7710	7708	7723	7721	7732	7619	7617	7613	7492	7498
79	7705	7700	7699	7726	7628	7627	7622	7610	7603	7502
78	7687	7689	7694	7664	7633	7638	7639	7592	7598	7599
77	7686	7684	7667	7665	7660	7636	7641	7589	7596	7569
76	7681	7676	7675	7670	7659	7651	7646	7586	7579	7574
75	6655	6657	6662	6663	6681	6686	6687	6752	6758	6759
74	6654	6652	6660	6665	6676	6684	6689	6749	6756	6761
73	6649	6651	6643	6670	6675	6699	6694	6746	6739	6766
72	6648	6646	6641	6640	6702	6697	6696	6743	6737	6736
71	6630	6635	6636	6609	6604	6708	6713	6725	6732	6833
70	6625	6627	6612	6614	6603	6595	6718	6722	6843	6837
69	6624	6622	6617	6615	6598	6593	6592	6847	6842	6840
68	6559	6562	6565	6568	6586	6589	6464	6463	6853	6856
67	6553	6555	6572	6574	6579	6468	6469	6458	6451	6861
66	6552	6550	6545	6575	6478	6474	6471	6455	6450	6448
65	6535	6538	6541	6512	6481	6485	6488	6440	6445	6416
64	6529	6531	6516	6517	6507	6492	6493	6434	6420	6421
63	6528	6526	6522	6519	6502	6498	6495	6431	6426	6423
62	6271	6273	6277	6280	6297	6301	6304	6368	6373	6376
61	6270	6268	6283	6282	6292	6307	6306	6365	6379	6378
60	6264	6261	6258	6287	6318	6314	6311	6359	6354	6383
59	6247	6249	6254	6224	6321	6325	6328	6344	6349	5936
58	6246	6244	6227	6225	6220	6331	6330	6341	5939	5938
57	6240	6237	6234	6231	6213	6210	6335	5951	5946	5943
56	6175	6177	6182	6184	6201	6206	6080	5952	5957	5959
55	6174	6172	6187	6185	6196	6083	6081	6077	5956	5962
54	6169	6164	6163	6190	6092	6091	6086	6074	6067	5966
53	6151	6153	6158	6128	6097	6102	6103	6056	6062	6063
52	6150	6148	6131	6129	6124	6100	6105	6053	6060	6033
51	6145	6140	6139	6134	6123	6115	6110	6050	6043	6038
50	2047	2049	2054	2055	2073	2078	2079	2144	2150	2151
$y \uparrow, x \rightarrow$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

100	8312	8318	8319	8576	8577	8583	8600	8601	8607	8672
99	8309	8316	8321	8574	8579	8586	8598	8603	8610	8670
98	8306	8331	8325	8570	8564	8589	8593	8620	8613	8665
97	8335	8330	8328	8567	8565	8560	8623	8622	8616	8663
96	8366	8340	8345	8550	8555	8529	8526	8627	8634	8646
95	8362	8355	8349	8546	8540	8533	8522	8516	8637	8641
94	8359	8354	8352	8543	8541	8536	8519	8517	8512	8640
93	8407	8413	8416	8479	8482	8488	8503	8506	8511	8895
92	8402	8427	8421	8474	8468	8493	8498	8499	8901	8890
91	8431	8426	8424	8471	8469	8464	8496	8909	8904	8888
90	7951	8437	8440	8455	8458	8463	8943	8914	8919	8871
89	7946	7939	8445	8450	8451	8949	8938	8939	8925	8866
88	7943	7938	7936	8448	8957	8952	8936	8933	8928	8864
87	7928	7933	7424	7423	8962	8967	8983	8986	8991	9055
86	7925	7427	7426	7421	7420	8970	8981	8980	8994	9053
85	7439	7434	7431	7416	7413	7408	8976	9005	9000	9048
84	7440	7445	7447	7400	7402	7407	7375	9010	9015	9031
83	7469	7444	7450	7397	7403	7378	7373	7372	9018	9029
82	7464	7458	7455	7392	7389	7383	7368	7365	7360	9024
81	7512	7517	7519	7328	7330	7335	7352	7354	7359	7231
80	7509	7516	7522	7325	7331	7338	7349	7355	7234	7230
79	7505	7531	7526	7321	7316	7342	7345	7244	7237	7225
78	7536	7541	7543	7304	7306	7311	7248	7249	7255	7208
77	7565	7540	7546	7301	7307	7282	7278	7251	7258	7206
76	7562	7555	7550	7297	7292	7285	7273	7268	7261	7201
75	6776	6782	6783	7040	7041	7047	7064	7065	7071	7136
74	6773	6780	6785	7038	7043	7050	7062	7067	7074	7134
73	6770	6795	6789	7034	7028	7053	7057	7084	7077	7129
72	6799	6794	6792	7031	7029	7024	7087	7086	7080	7127
71	6830	6804	6809	7014	7019	6993	6990	7091	7098	7110
70	6826	6819	6813	7010	7004	6997	6986	6980	7101	7105
69	6823	6818	6816	7007	7005	7000	6983	6981	6976	5183
68	6871	6877	6880	6943	6946	6952	6967	6970	5312	5311
67	6866	6891	6885	6938	6932	6957	6962	5324	5317	5306
66	6895	6890	6888	6935	6933	6928	5327	5325	5320	5304
65	6415	6901	6904	6919	6922	5360	5359	5330	5335	5287
64	6410	6403	6909	6914	5372	5365	5354	5355	5341	5282
63	6407	6402	6400	5375	5373	5368	5352	5349	5344	5280
62	6392	6397	5888	5376	5378	5383	5399	5402	5407	5471
61	6389	5891	5890	5885	5379	5386	5397	5396	5410	5469
60	5903	5898	5895	5880	5877	5391	5392	5421	5416	5464
59	5904	5909	5911	5864	5866	5871	5424	5426	5431	5447
58	5933	5908	5914	5861	5867	5842	5837	5427	5434	5445
57	5928	5922	5919	5856	5853	5847	5832	5829	5439	5440
56	5976	5981	5983	5792	5794	5799	5816	5818	5823	5568
55	5973	5980	5986	5789	5795	5802	5813	5819	5698	5694
54	5969	5995	5990	5785	5780	5806	5809	5708	5701	5689
53	6000	6005	6007	5768	5770	5775	5712	5713	5719	5672
52	6029	6004	6010	5765	5771	5746	5742	5715	5722	5670
51	6026	6019	6014	5761	5756	5749	5737	5732	5725	5665
50	2168	2174	2175	2432	2433	2439	2456	2457	2463	2528
$y \uparrow, x \rightarrow$	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

100	8673	8678	8696	8697	8702	8703	9729	9734	9735	9753
99	8675	8683	8694	8699	8700	8705	9724	9732	9737	9748
98	8660	8684	8689	8691	8708	8710	9723	9715	9742	9747
97	8662	8657	8688	8718	8713	8711	9718	9713	9712	9774
96	8651	8652	8750	8723	8724	8729	9707	9708	9681	9676
95	8643	8756	8745	8747	8732	8734	9699	9684	9686	9675
94	8766	8761	8744	8742	8737	8735	9694	9689	9687	9670
93	8770	8773	8791	8794	8797	8800	9634	9637	9640	9658
92	8891	8780	8785	8787	8804	8806	9627	9644	9646	9651
91	8885	8881	8784	8814	8809	8807	9622	9617	9647	9550
90	8874	8878	8847	8818	8821	8824	9610	9613	9584	9553
89	8867	8852	8842	8843	8828	8830	9603	9588	9589	9579
88	8861	8857	8840	8837	8833	8831	9598	9594	9591	9574
87	9058	9062	9079	9082	9086	9088	9345	9349	9352	9369
86	9052	9067	9077	9076	9091	9089	9340	9355	9354	9364
85	9045	9041	9072	9101	9098	9095	9333	9330	9359	9390
84	9034	9038	9135	9105	9110	9112	9321	9326	9296	9393
83	9028	9139	9134	9132	9115	9113	9316	9299	9297	9292
82	9149	9146	9128	9125	9122	9119	9309	9306	9303	9285
81	9153	9158	9175	9177	9182	9184	9249	9254	9256	9273
80	7228	9163	9174	9172	9187	9185	9244	9259	9257	9268
79	7220	7219	9169	9196	9195	9190	9236	9235	9262	9267
78	7209	7214	7183	9201	9206	9208	9225	9230	9231	11217
77	7211	7187	7182	7180	9211	9209	9220	9228	11249	11244
76	7196	7188	7177	7172	7171	9214	9219	11259	11254	11243
75	7137	7142	7160	7161	7166	5119	11262	11257	11256	11238
74	7139	7147	7158	7163	5123	5118	5116	11268	11273	11284
73	7124	7148	7153	5132	5124	5113	5115	5107	11278	11283
72	7126	7121	5135	5134	5129	5112	5110	5105	5104	11310
71	7115	5171	5166	5139	5140	5094	5099	5100	5073	5068
70	5180	5172	5161	5163	5148	5089	5091	5076	5078	5067
69	5182	5177	5160	5158	5153	5088	5086	5081	5079	5062
68	5186	5189	5207	5210	5213	5023	5026	5029	5032	5050
67	5307	5196	5201	5203	5220	5017	5019	5036	5038	5043
66	5301	5297	5200	5230	5225	5016	5014	5009	5039	4942
65	5290	5294	5263	5234	5237	4999	5002	5005	4976	4945
64	5283	5268	5258	5259	5244	4993	4995	4980	4981	4971
63	5277	5273	5256	5253	5249	4992	4990	4986	4983	4966
62	5474	5478	5495	5498	5502	4735	4737	4741	4744	4761
61	5468	5483	5493	5492	5507	4734	4732	4747	4746	4756
60	5461	5457	5488	5517	5514	4728	4725	4722	4751	4782
59	5450	5454	5551	5521	5526	4711	4713	4718	4688	4785
58	5444	5555	5550	5548	5531	4710	4708	4691	4689	4684
57	5565	5562	5544	5541	5538	4704	4701	4698	4695	4677
56	5569	5574	5591	5593	5598	4639	4641	4646	4648	4665
55	5571	5579	5590	5588	5603	4638	4636	4651	4649	4660
54	5684	5580	5585	5612	5611	4633	4628	4627	4654	4556
53	5673	5678	5616	5617	5622	4615	4617	4622	4592	4561
52	5675	5651	5646	5619	5627	4614	4612	4595	4593	4588
51	5660	5652	5641	5636	5628	4609	4604	4603	4598	4587
50	2529	2534	2552	2553	2558	2559	3585	3590	3591	3609
$y \uparrow, x \rightarrow$	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

100	9758	9759	9824	9830	9831	9848	9854	9855	10112	10113
99	9756	9761	9821	9828	9833	9845	9852	9857	10110	10115
98	9771	9766	9818	9811	9838	9842	9867	9861	10106	10100
97	9769	9768	9815	9809	9808	9871	9866	9864	10103	10101
96	9780	9785	9797	9804	9905	9902	9876	9881	10086	10091
95	9667	9790	9794	9915	9909	9898	9891	9885	10082	10076
94	9665	9664	9919	9914	9912	9895	9890	9888	10079	10077
93	9661	9536	9535	9925	9928	9943	9949	9952	10015	10018
92	9540	9541	9530	9523	9933	9938	9963	9957	10010	10004
91	9546	9543	9527	9522	9520	9967	9962	9960	10007	10005
90	9557	9560	9512	9517	9488	9487	9973	9976	9991	9994
89	9564	9565	9506	9492	9493	9482	9475	9981	9986	9987
88	9570	9567	9503	9498	9495	9479	9474	9472	9984	10493
87	9373	9376	9440	9445	9448	9464	9469	9471	10496	10498
86	9379	9378	9437	9451	9450	9461	9468	11010	11005	10499
85	9386	9383	9431	9426	9455	9456	11018	11015	11000	10997
84	9397	9400	9416	9421	9423	11024	11029	11031	10984	10986
83	9403	9402	9413	9420	11058	11053	11028	11034	10981	10987
82	9282	9407	9408	11066	11063	11048	11042	11039	10976	10973
81	9278	9279	11072	11077	11079	11096	11101	11103	10912	10914
80	9276	11201	11197	11076	11082	11093	11100	11106	10909	10915
79	11211	11206	11194	11187	11086	11089	11115	11110	10905	10900
78	11222	11223	11176	11182	11183	11120	11125	11127	10888	10890
77	11220	11225	11173	11180	11153	11149	11124	11130	10885	10891
76	11235	11230	11170	11163	11158	11146	11139	11134	10881	10876
75	11233	11232	11167	11161	11160	11143	11137	11136	10879	10878
74	11292	11297	11357	11364	11369	11381	11388	11393	11646	11651
73	11307	11302	11354	11347	11374	11378	11403	11397	11642	11636
72	11305	11304	11351	11345	11344	11407	11402	11400	11639	11637
71	11316	11321	11333	11340	11441	11438	11412	11417	11622	11627
70	5059	11326	11330	11451	11445	11434	11427	11421	11618	11612
69	5057	5056	11455	11450	11448	11431	11426	11424	11615	11613
68	5053	4928	4927	11461	11464	11479	11485	11488	11551	11554
67	4932	4933	4922	4915	11469	11474	11499	11493	11546	11540
66	4938	4935	4919	4914	4912	11503	11498	11496	11543	11541
65	4949	4952	4904	4909	4880	4879	11509	11512	11527	11530
64	4956	4957	4898	4884	4885	4874	4867	11517	11522	11523
63	4962	4959	4895	4890	4887	4871	4866	4864	11520	12029
62	4765	4768	4832	4837	4840	4856	4861	4352	4351	12034
61	4771	4770	4829	4843	4842	4853	4355	4354	4349	4348
60	4778	4775	4823	4818	4847	4367	4362	4359	4344	4341
59	4789	4792	4808	4813	4400	4368	4373	4375	4328	4330
58	4795	4794	4805	4403	4402	4397	4372	4378	4325	4331
57	4674	4799	4415	4410	4407	4392	4386	4383	4320	4317
56	4670	4544	4416	4421	4423	4440	4445	4447	4256	4258
55	4547	4545	4541	4420	4426	4437	4444	4450	4253	4259
54	4555	4550	4538	4531	4430	4433	4459	4454	4249	4244
53	4566	4567	4520	4526	4527	4464	4469	4471	4232	4234
52	4564	4569	4517	4524	4497	4493	4468	4474	4229	4235
51	4579	4574	4514	4507	4502	4490	4483	4478	4225	4220
50	3614	3615	3680	3686	3687	3704	3710	3711	3968	3969
$y \uparrow, x \rightarrow$	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39

100	10119	10136	10137	10143	10208	10209	10214	10232	10233	10238
99	10122	10134	10139	10146	10206	10211	10219	10230	10235	10236
98	10125	10129	10156	10149	10201	10196	10220	10225	10227	10244
97	10096	10159	10158	10152	10199	10198	10193	10224	10254	10249
96	10065	10062	10163	10170	10182	10187	10188	10286	10259	10260
95	10069	10058	10052	10173	10177	10179	10292	10281	10283	10268
94	10072	10055	10053	10048	10176	10302	10297	10280	10278	10273
93	10024	10039	10042	10047	10431	10306	10309	10327	10330	10333
92	10029	10034	10035	10437	10426	10427	10316	10321	10323	10340
91	10000	10032	10445	10440	10424	10421	10417	10320	10350	10345
90	9999	10479	10450	10455	10407	10410	10414	10383	10354	10357
89	10485	10474	10475	10461	10402	10403	10388	10378	10379	10364
88	10488	10472	10469	10464	10400	10397	10393	10376	10373	10369
87	10503	10519	10522	10527	10591	10594	10598	10615	10618	10622
86	10506	10517	10516	10530	10589	10588	10603	10613	10612	10627
85	10511	10512	10541	10536	10584	10581	10577	10608	10637	10634
84	10991	10544	10546	10551	10567	10570	10574	10671	10641	10646
83	10962	10957	10547	10554	10565	10564	10675	10670	10668	10651
82	10967	10952	10949	10559	10560	10685	10682	10664	10661	10658
81	10919	10936	10938	10943	10688	10689	10694	10711	10713	10718
80	10922	10933	10939	10818	10814	10691	10699	10710	10708	10723
79	10926	10929	10828	10821	10809	10804	10700	10705	10732	10731
78	10895	10832	10833	10839	10792	10793	10798	10736	10737	10742
77	10866	10862	10835	10842	10790	10795	10771	10766	10739	10747
76	10869	10857	10852	10845	10785	10780	10772	10761	10756	10748
75	10872	10855	10854	10848	10783	10782	10777	10759	10758	10753
74	11658	11670	11675	11682	11742	11747	11755	11766	11771	11772
73	11661	11665	11692	11685	11737	11732	11756	11761	11763	11780
72	11632	11695	11694	11688	11735	11734	11729	11760	11790	11785
71	11601	11598	11699	11706	11718	11723	11724	11822	11795	11796
70	11605	11594	11588	11709	11713	11715	11828	11817	11819	11804
69	11608	11591	11589	11584	11712	11838	11833	11816	11814	11809
68	11560	11575	11578	11583	11967	11842	11845	11863	11866	11869
67	11565	11570	11571	11973	11962	11963	11852	11857	11859	11876
66	11536	11568	11981	11976	11960	11957	11953	11856	11886	11881
65	11535	12015	11986	11991	11943	11946	11950	11919	11890	11893
64	12021	12010	12011	11997	11938	11939	11924	11914	11915	11900
63	12024	12008	12005	12000	11936	11933	11929	11912	11909	11905
62	12039	12055	12058	12063	12127	12130	12134	12151	12154	12158
61	12042	12053	12052	12066	12125	12124	12139	12149	12148	12163
60	4336	12048	12077	12072	12120	12117	12113	12144	12173	12170
59	4335	4303	12082	12087	12103	12106	12110	12207	12177	12182
58	4306	4301	4300	12090	12101	12100	12211	12206	12204	12187
57	4311	4296	4293	4288	12096	12221	12218	12200	12197	12194
56	4263	4280	4282	4287	4159	12225	12230	12247	12249	12254
55	4266	4277	4283	4162	4158	4156	12235	12246	12244	12259
54	4270	4273	4172	4165	4153	4148	4147	12241	12268	12267
53	4239	4176	4177	4183	4136	4137	4142	4111	12273	12278
52	4210	4206	4179	4186	4134	4139	4115	4110	4108	12283
51	4213	4201	4196	4189	4129	4124	4116	4105	4100	4099
50	3975	3992	3993	3999	4064	4065	4070	4088	4089	4094
$y \uparrow, x \rightarrow$	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49

100	10239	14337	14342	14343	14361	14366	14367	14432	14438	14439
99	10241	14332	14340	14345	14356	14364	14369	14429	14436	14441
98	10246	14331	14323	14350	14355	14379	14374	14426	14419	14446
97	10247	14326	14321	14320	14382	14377	14376	14423	14417	14416
96	10265	14315	14316	14289	14284	14388	14393	14405	14412	14513
95	10270	14307	14292	14294	14283	14275	14398	14402	14523	14517
94	10271	14302	14297	14295	14278	14273	14272	14527	14522	14520
93	10336	14242	14245	14248	14266	14269	14144	14143	14533	14536
92	10342	14235	14252	14254	14259	14148	14149	14138	14131	14541
91	10343	14230	14225	14255	14158	14154	14151	14135	14130	14128
90	10360	14218	14221	14192	14161	14165	14168	14120	14125	14096
89	10366	14211	14196	14197	14187	14172	14173	14114	14100	14101
88	10367	14206	14202	14199	14182	14178	14175	14111	14106	14103
87	10624	13953	13957	13960	13977	13981	13984	14048	14053	14056
86	10625	13948	13963	13962	13972	13987	13986	14045	14059	14058
85	10631	13941	13938	13967	13998	13994	13991	14039	14034	14063
84	10648	13929	13934	13904	14001	14005	14008	14024	14029	13616
83	10649	13924	13907	13905	13900	14011	14010	14021	13619	13618
82	10655	13917	13914	13911	13893	13890	14015	13631	13626	13623
81	10720	13857	13862	13864	13881	13886	13760	13632	13637	13639
80	10721	13852	13867	13865	13876	13763	13761	13757	13636	13642
79	10726	13844	13843	13870	13772	13771	13766	13754	13747	13646
78	10744	13833	13838	13808	13777	13782	13783	13736	13742	13743
77	10745	13828	13811	13809	13804	13780	13785	13733	13740	13713
76	10750	13820	13819	13814	13803	13795	13790	13730	13723	13718
75	10751	12801	12806	12807	12825	12830	12831	12896	12902	12903
74	11777	12796	12804	12809	12820	12828	12833	12893	12900	12905
73	11782	12795	12787	12814	12819	12843	12838	12890	12883	12910
72	11783	12790	12785	12784	12846	12841	12840	12887	12881	12880
71	11801	12779	12780	12753	12748	12852	12857	12869	12876	12977
70	11806	12771	12756	12758	12747	12739	12862	12866	12987	12981
69	11807	12766	12761	12759	12742	12737	12736	12991	12986	12984
68	11872	12706	12709	12712	12730	12733	12608	12607	12997	13000
67	11878	12699	12716	12718	12723	12612	12613	12602	12595	13005
66	11879	12694	12689	12719	12622	12618	12615	12599	12594	12592
65	11896	12682	12685	12656	12625	12629	12632	12584	12589	12560
64	11902	12675	12660	12661	12651	12636	12637	12578	12564	12565
63	11903	12670	12666	12663	12646	12642	12639	12575	12570	12567
62	12160	12417	12421	12424	12441	12445	12448	12512	12517	12520
61	12161	12412	12427	12426	12436	12451	12450	12509	12523	12522
60	12167	12405	12402	12431	12462	12458	12455	12503	12498	12527
59	12184	12393	12398	12368	12465	12469	12472	12488	12493	12495
58	12185	12388	12371	12369	12364	12475	12474	12485	12492	20274
57	12191	12381	12378	12375	12357	12354	12479	12480	20282	20279
56	12256	12321	12326	12328	12345	12350	12351	20288	20293	20295
55	12257	12316	12331	12329	12340	12348	20417	20413	20292	20298
54	12262	12308	12307	12334	12339	20427	20422	20410	20403	20302
53	12280	12297	12302	12303	20433	20438	20439	20392	20398	20399
52	12281	12292	12300	20465	20460	20436	20441	20389	20396	20369
51	12286	12291	20475	20470	20459	20451	20446	20386	20379	20374
50	4095	20478	20473	20472	20454	20449	20448	20383	20377	20376
$y \uparrow, x \rightarrow$	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59

100	14456	14462	14463	14720	14721	14727	14744	14745	14751	14816
99	14453	14460	14465	14718	14723	14730	14742	14747	14754	14814
98	14450	14475	14469	14714	14708	14733	14737	14764	14757	14809
97	14479	14474	14472	14711	14709	14704	14767	14766	14760	14807
96	14510	14484	14489	14694	14699	14673	14670	14771	14778	14790
95	14506	14499	14493	14690	14684	14677	14666	14660	14781	14785
94	14503	14498	14496	14687	14685	14680	14663	14661	14656	14784
93	14551	14557	14560	14623	14626	14632	14647	14650	14655	15039
92	14546	14571	14565	14618	14612	14637	14642	14643	15045	15034
91	14575	14570	14568	14615	14613	14608	14640	15053	15048	15032
90	14095	14581	14584	14599	14602	14607	15087	15058	15063	15015
89	14090	14083	14589	14594	14595	15093	15082	15083	15069	15010
88	14087	14082	14080	14592	15101	15096	15080	15077	15072	15008
87	14072	14077	13568	13567	15106	15111	15127	15130	15135	15199
86	14069	13571	13570	13565	13564	15114	15125	15124	15138	15197
85	13583	13578	13575	13560	13557	13552	15120	15149	15144	15192
84	13584	13589	13591	13544	13546	13551	13519	15154	15159	15175
83	13613	13588	13594	13541	13547	13522	13517	13516	15162	15173
82	13608	13602	13599	13536	13533	13527	13512	13509	13504	15168
81	13656	13661	13663	13472	13474	13479	13496	13498	13503	13375
80	13653	13660	13666	13469	13475	13482	13493	13499	13378	13374
79	13649	13675	13670	13465	13460	13486	13489	13388	13381	13369
78	13680	13685	13687	13448	13450	13455	13392	13393	13399	13352
77	13709	13684	13690	13445	13451	13426	13422	13395	13402	13350
76	13706	13699	13694	13441	13436	13429	13417	13412	13405	13345
75	12920	12926	12927	13184	13185	13191	13208	13209	13215	13280
74	12917	12924	12929	13182	13187	13194	13206	13211	13218	13278
73	12914	12939	12933	13178	13172	13197	13201	13228	13221	13273
72	12943	12938	12936	13175	13173	13168	13231	13230	13224	13271
71	12974	12948	12953	13158	13163	13137	13134	13235	13242	13254
70	12970	12963	12957	13154	13148	13141	13130	13124	13245	13249
69	12967	12962	12960	13151	13149	13144	13127	13125	13120	13248
68	13015	13021	13024	13087	13090	13096	13111	13114	13119	19647
67	13010	13035	13029	13082	13076	13101	13106	13107	19653	19642
66	13039	13034	13032	13079	13077	13072	13104	19661	19656	19640
65	12559	13045	13048	13063	13066	13071	19695	19666	19671	19623
64	12554	12547	13053	13058	13059	19701	19690	19691	19677	19618
63	12551	12546	12544	13056	19709	19704	19688	19685	19680	19616
62	12536	12541	12543	19712	19714	19719	19735	19738	19743	19807
61	12533	12540	20226	20221	19715	19722	19733	19732	19746	19805
60	12528	20234	20231	20216	20213	19727	19728	19757	19752	19800
59	20240	20245	20247	20200	20202	20207	19760	19762	19767	19783
58	20269	20244	20250	20197	20203	20178	20173	19763	19770	19781
57	20264	20258	20255	20192	20189	20183	20168	20165	19775	19776
56	20312	20317	20319	20128	20130	20135	20152	20154	20159	19904
55	20309	20316	20322	20125	20131	20138	20149	20155	20034	20030
54	20305	20331	20326	20121	20116	20142	20145	20044	20037	20025
53	20336	20341	20343	20104	20106	20111	20048	20049	20055	20008
52	20365	20340	20346	20101	20107	20082	20078	20051	20058	20006
51	20362	20355	20350	20097	20092	20085	20073	20068	20061	20001
50	20359	20353	20352	20095	20094	20088	20071	20070	20064	19999
$y \uparrow, x \rightarrow$	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69

100	14817	14822	14840	14841	14846	14847	15873	15878	15879	15897
99	14819	14827	14838	14843	14844	14849	15868	15876	15881	15892
98	14804	14828	14833	14835	14852	14854	15867	15859	15886	15891
97	14806	14801	14832	14862	14857	14855	15862	15857	15856	15918
96	14795	14796	14894	14867	14868	14873	15851	15852	15825	15820
95	14787	14900	14889	14891	14876	14878	15843	15828	15830	15819
94	14910	14905	14888	14886	14881	14879	15838	15833	15831	15814
93	14914	14917	14935	14938	14941	14944	15778	15781	15784	15802
92	15035	14924	14929	14931	14948	14950	15771	15788	15790	15795
91	15029	15025	14928	14958	14953	14951	15766	15761	15791	15694
90	15018	15022	14991	14962	14965	14968	15754	15757	15728	15697
89	15011	14996	14986	14987	14972	14974	15747	15732	15733	15723
88	15005	15001	14984	14981	14977	14975	15742	15738	15735	15718
87	15202	15206	15223	15226	15230	15232	15489	15493	15496	15513
86	15196	15211	15221	15220	15235	15233	15484	15499	15498	15508
85	15189	15185	15216	15245	15242	15239	15477	15474	15503	15534
84	15178	15182	15279	15249	15254	15256	15465	15470	15440	15537
83	15172	15283	15278	15276	15259	15257	15460	15443	15441	15436
82	15293	15290	15272	15269	15266	15263	15453	15450	15447	15429
81	15297	15302	15319	15321	15326	15328	15393	15398	15400	15417
80	13372	15307	15318	15316	15331	15329	15388	15403	15401	15412
79	13364	13363	15313	15340	15339	15334	15380	15379	15406	15411
78	13353	13358	13327	15345	15350	15352	15369	15374	15375	17361
77	13355	13331	13326	13324	15355	15353	15364	15372	17393	17388
76	13340	13332	13321	13316	13315	15358	15363	17403	17398	17387
75	13281	13286	13304	13305	13310	13311	17406	17401	17400	17382
74	13283	13291	13302	13307	13308	19454	17411	17412	17417	17428
73	13268	13292	13297	13299	19460	19449	19451	17420	17422	17427
72	13270	13265	13296	19470	19465	19448	19446	19441	17423	17454
71	13259	13260	19502	19475	19476	19430	19435	19436	19409	17459
70	13251	19508	19497	19499	19484	19425	19427	19412	19414	19403
69	19518	19513	19496	19494	19489	19424	19422	19417	19415	19398
68	19522	19525	19543	19546	19549	19359	19362	19365	19368	19386
67	19643	19532	19537	19539	19556	19353	19355	19372	19374	19379
66	19637	19633	19536	19566	19561	19352	19350	19345	19375	19278
65	19626	19630	19599	19570	19573	19335	19338	19341	19312	19281
64	19619	19604	19594	19595	19580	19329	19331	19316	19317	19307
63	19613	19609	19592	19589	19585	19328	19326	19322	19319	19302
62	19810	19814	19831	19834	19838	19071	19073	19077	19080	19097
61	19804	19819	19829	19828	19843	19070	19068	19083	19082	19092
60	19797	19793	19824	19853	19850	19064	19061	19058	19087	19118
59	19786	19790	19887	19857	19862	19047	19049	19054	19024	19121
58	19780	19891	19886	19884	19867	19046	19044	19027	19025	19020
57	19901	19898	19880	19877	19874	19040	19037	19034	19031	19013
56	19905	19910	19927	19929	19934	18975	18977	18982	18984	19001
55	19907	19915	19926	19924	19939	18974	18972	18987	18985	18996
54	20020	19916	19921	19948	19947	18969	18964	18963	18990	18892
53	20009	20014	19952	19953	19958	18951	18953	18958	18928	18897
52	20011	19987	19982	19955	19963	18950	18948	18931	18929	18924
51	19996	19988	19977	19972	19964	18945	18940	18939	18934	18923
50	19998	19993	19975	19974	19969	18943	18942	18937	18936	18918
$y \uparrow, x \rightarrow$	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79

100	15902	15903	15968	15974	15975	15992	15998	15999	16256	16257
99	15900	15905	15965	15972	15977	15989	15996	16001	16254	16259
98	15915	15910	15962	15955	15982	15986	16011	16005	16250	16244
97	15913	15912	15959	15953	15952	16015	16010	16008	16247	16245
96	15924	15929	15941	15948	16049	16046	16020	16025	16230	16235
95	15811	15934	15938	16059	16053	16042	16035	16029	16226	16220
94	15809	15808	16063	16058	16056	16039	16034	16032	16223	16221
93	15805	15680	15679	16069	16072	16087	16093	16096	16159	16162
92	15684	15685	15674	15667	16077	16082	16107	16101	16154	16148
91	15690	15687	15671	15666	15664	16111	16106	16104	16151	16149
90	15701	15704	15656	15661	15632	15631	16117	16120	16135	16138
89	15708	15709	15650	15636	15637	15626	15619	16125	16130	16131
88	15714	15711	15647	15642	15639	15623	15618	15616	16128	16637
87	15517	15520	15584	15589	15592	15608	15613	15615	16640	16642
86	15523	15522	15581	15595	15594	15605	15612	17154	17149	16643
85	15530	15527	15575	15570	15599	15600	17162	17159	17144	17141
84	15541	15544	15560	15565	15567	17168	17173	17175	17128	17130
83	15547	15546	15557	15564	17202	17197	17172	17178	17125	17131
82	15426	15551	15552	17210	17207	17192	17186	17183	17120	17117
81	15422	15423	17216	17221	17223	17240	17245	17247	17056	17058
80	15420	17345	17341	17220	17226	17237	17244	17250	17053	17059
79	17355	17350	17338	17331	17230	17233	17259	17254	17049	17044
78	17366	17367	17320	17326	17327	17264	17269	17271	17032	17034
77	17364	17369	17317	17324	17297	17293	17268	17274	17029	17035
76	17379	17374	17314	17307	17302	17290	17283	17278	17025	17020
75	17377	17376	17311	17305	17304	17287	17281	17280	17023	17022
74	17436	17441	17501	17508	17513	17525	17532	17537	17790	17795
73	17451	17446	17498	17491	17518	17522	17547	17541	17786	17780
72	17449	17448	17495	17489	17488	17551	17546	17544	17783	17781
71	17460	17465	17477	17484	17585	17582	17556	17561	17766	17771
70	17468	17470	17474	17595	17589	17578	17571	17565	17762	17756
69	19393	17471	17599	17594	17592	17575	17570	17568	17759	17757
68	19389	19264	17600	17605	17608	17623	17629	17632	17695	17698
67	19268	19269	19258	17612	17613	17618	17643	17637	17690	17684
66	19274	19271	19255	19250	17615	17647	17642	17640	17687	17685
65	19285	19288	19240	19245	19216	17648	17653	17656	17671	17674
64	19292	19293	19234	19220	19221	19210	17660	17661	17666	17667
63	19298	19295	19231	19226	19223	19207	19202	17663	17664	18173
62	19101	19104	19168	19173	19176	19192	19197	18688	18176	18178
61	19107	19106	19165	19179	19178	19189	18691	18690	18685	18179
60	19114	19111	19159	19154	19183	18703	18698	18695	18680	18677
59	19125	19128	19144	19149	18736	18704	18709	18711	18664	18666
58	19131	19130	19141	18739	18738	18733	18708	18714	18661	18667
57	19010	19135	18751	18746	18743	18728	18722	18719	18656	18653
56	19006	18880	18752	18757	18759	18776	18781	18783	18592	18594
55	18883	18881	18877	18756	18762	18773	18780	18786	18589	18595
54	18891	18886	18874	18867	18766	18769	18795	18790	18585	18580
53	18902	18903	18856	18862	18863	18800	18805	18807	18568	18570
52	18900	18905	18853	18860	18833	18829	18804	18810	18565	18571
51	18915	18910	18850	18843	18838	18826	18819	18814	18561	18556
50	18913	18912	18847	18841	18840	18823	18817	18816	18559	18558
$y \uparrow, x \rightarrow$	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89

100	16263	16280	16281	16287	16352	16353	16358	16376	16377	16382	16383
99	16266	16278	16283	16290	16350	16355	16363	16374	16379	16380	16385
98	16269	16273	16300	16293	16345	16340	16364	16369	16371	16388	16390
97	16240	16303	16302	16296	16343	16342	16337	16368	16398	16393	16391
96	16209	16206	16307	16314	16326	16331	16332	16430	16403	16404	16409
95	16213	16202	16196	16317	16321	16323	16436	16425	16427	16412	16414
94	16216	16199	16197	16192	16320	16446	16441	16424	16422	16417	16415
93	16168	16183	16186	16191	16575	16450	16453	16471	16474	16477	16480
92	16173	16178	16179	16581	16570	16571	16460	16465	16467	16484	16486
91	16144	16176	16589	16584	16568	16565	16561	16464	16494	16489	16487
90	16143	16623	16594	16599	16551	16554	16558	16527	16498	16501	16504
89	16629	16618	16619	16605	16546	16547	16532	16522	16523	16508	16510
88	16632	16616	16613	16608	16544	16541	16537	16520	16517	16513	16511
87	16647	16663	16666	16671	16735	16738	16742	16759	16762	16766	16768
86	16650	16661	16660	16674	16733	16732	16747	16757	16756	16771	16769
85	16655	16656	16685	16680	16728	16725	16721	16752	16781	16778	16775
84	17135	16688	16690	16695	16711	16714	16718	16815	16785	16790	16792
83	17106	17101	16691	16698	16709	16708	16819	16814	16812	16795	16793
82	17111	17096	17093	16703	16704	16829	16826	16808	16805	16802	16799
81	17063	17080	17082	17087	16832	16833	16838	16855	16857	16862	16864
80	17066	17077	17083	16962	16958	16835	16843	16854	16852	16867	16865
79	17070	17073	16972	16965	16953	16948	16844	16849	16876	16875	16870
78	17039	16976	16977	16983	16936	16937	16942	16880	16881	16886	16888
77	17010	17006	16979	16986	16934	16939	16915	16910	16883	16891	16889
76	17013	17001	16996	16989	16929	16924	16916	16905	16900	16892	16894
75	17016	16999	16998	16992	16927	16926	16921	16903	16902	16897	16895
74	17802	17814	17819	17826	17886	17891	17899	17910	17915	17916	17921
73	17805	17809	17836	17829	17881	17876	17900	17905	17907	17924	17926
72	17776	17839	17838	17832	17879	17878	17873	17904	17934	17929	17927
71	17745	17742	17843	17850	17862	17867	17868	17966	17939	17940	17945
70	17749	17738	17732	17853	17857	17859	17972	17961	17963	17948	17950
69	17752	17735	17733	17728	17856	17982	17977	17960	17958	17953	17951
68	17704	17719	17722	17727	18111	17986	17989	18007	18010	18013	18016
67	17709	17714	17715	18117	18106	18107	17996	18001	18003	18020	18022
66	17680	17712	18125	18120	18104	18101	18097	18000	18030	18025	18023
65	17679	18159	18130	18135	18087	18090	18094	18063	18034	18037	18040
64	18165	18154	18155	18141	18082	18083	18068	18058	18059	18044	18046
63	18168	18152	18149	18144	18080	18077	18073	18056	18053	18049	18047
62	18183	18199	18202	18207	18271	18274	18278	18295	18298	18302	18304
61	18186	18197	18196	18210	18269	18268	18283	18293	18292	18307	18305
60	18191	18192	18221	18216	18264	18261	18257	18288	18317	18314	18311
59	18671	18224	18226	18231	18247	18250	18254	18351	18321	18326	18328
58	18642	18637	18227	18234	18245	18244	18355	18350	18348	18331	18329
57	18647	18632	18629	18239	18240	18365	18362	18344	18341	18338	18335
56	18599	18616	18618	18623	18368	18369	18374	18391	18393	18398	18400
55	18602	18613	18619	18498	18494	18371	18379	18390	18388	18403	18401
54	18606	18609	18508	18501	18489	18484	18380	18385	18412	18411	18406
53	18575	18512	18513	18519	18472	18473	18478	18416	18417	18422	18424
52	18546	18542	18515	18522	18470	18475	18451	18446	18419	18427	18425
51	18549	18537	18532	18525	18465	18460	18452	18441	18436	18428	18430
50	18552	18535	18534	18528	18463	18462	18457	18439	18438	18433	18431
$y \uparrow, x \rightarrow$	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

49	2046	2044	2052	2057	2068	2076	2081	2141	2148	2153
48	2041	2043	2035	2062	2067	2091	2086	2138	2131	2158
47	2040	2038	2033	2032	2094	2089	2088	2135	2129	2128
46	2022	2027	2028	2001	1996	2100	2105	2117	2124	2225
45	2017	2019	2004	2006	1995	1987	2110	2114	2235	2229
44	2016	2014	2009	2007	1990	1985	1984	2239	2234	2232
43	1951	1954	1957	1960	1978	1981	1856	1855	2245	2248
42	1945	1947	1964	1966	1971	1860	1861	1850	1843	2253
41	1944	1942	1937	1967	1870	1866	1863	1847	1842	1840
40	1927	1930	1933	1904	1873	1877	1880	1832	1837	1808
39	1921	1923	1908	1909	1899	1884	1885	1826	1812	1813
38	1920	1918	1914	1911	1894	1890	1887	1823	1818	1815
37	1663	1665	1669	1672	1689	1693	1696	1760	1765	1768
36	1662	1660	1675	1674	1684	1699	1698	1757	1771	1770
35	1656	1653	1650	1679	1710	1706	1703	1751	1746	1775
34	1639	1641	1646	1616	1713	1717	1720	1736	1741	1328
33	1638	1636	1619	1617	1612	1723	1722	1733	1331	1330
32	1632	1629	1626	1623	1605	1602	1727	1343	1338	1335
31	1567	1569	1574	1576	1593	1598	1472	1344	1349	1351
30	1566	1564	1579	1577	1588	1475	1473	1469	1348	1354
29	1561	1556	1555	1582	1484	1483	1478	1466	1459	1358
28	1543	1545	1550	1520	1489	1494	1495	1448	1454	1455
27	1542	1540	1523	1521	1516	1492	1497	1445	1452	1425
26	1537	1532	1531	1526	1515	1507	1502	1442	1435	1430
25	511	513	518	519	537	542	543	608	614	615
24	510	508	516	521	532	540	545	605	612	617
23	505	507	499	526	531	555	550	602	595	622
22	504	502	497	496	558	553	552	599	593	592
21	486	491	492	465	460	564	569	581	588	689
20	481	483	468	470	459	451	574	578	699	693
19	480	478	473	471	454	449	448	703	698	696
18	415	418	421	424	442	445	320	319	709	712
17	409	411	428	430	435	324	325	314	307	717
16	408	406	401	431	334	330	327	311	306	304
15	391	394	397	368	337	341	344	296	301	272
14	385	387	372	373	363	348	349	290	276	277
13	384	382	378	375	358	354	351	287	282	279
12	127	129	133	136	153	157	160	224	229	232
11	126	124	139	138	148	163	162	221	235	234
10	120	117	114	143	174	170	167	215	210	239
9	103	105	110	80	177	181	184	200	205	207
8	102	100	83	81	76	187	186	197	204	32562
7	96	93	90	87	69	66	191	192	32570	32567
6	31	33	38	40	57	62	63	32576	32581	32583
5	30	28	43	41	52	60	32705	32701	32580	32586
4	25	20	19	46	51	32715	32710	32698	32691	32590
3	7	9	14	15	32721	32726	32727	32680	32686	32687
2	6	4	12	32753	32748	32724	32729	32677	32684	32657
1	1	3	32763	32758	32747	32739	32734	32674	32667	32662
0	0	32766	32761	32760	32742	32737	32736	32671	32665	32664
$y \uparrow, x \rightarrow$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

49	2165	2172	2177	2430	2435	2442	2454	2459	2466	2526
48	2162	2187	2181	2426	2420	2445	2449	2476	2469	2521
47	2191	2186	2184	2423	2421	2416	2479	2478	2472	2519
46	2222	2196	2201	2406	2411	2385	2382	2483	2490	2502
45	2218	2211	2205	2402	2396	2389	2378	2372	2493	2497
44	2215	2210	2208	2399	2397	2392	2375	2373	2368	2496
43	2263	2269	2272	2335	2338	2344	2359	2362	2367	2751
42	2258	2283	2277	2330	2324	2349	2354	2355	2757	2746
41	2287	2282	2280	2327	2325	2320	2352	2765	2760	2744
40	1807	2293	2296	2311	2314	2319	2799	2770	2775	2727
39	1802	1795	2301	2306	2307	2805	2794	2795	2781	2722
38	1799	1794	1792	2304	2813	2808	2792	2789	2784	2720
37	1784	1789	1280	1279	2818	2823	2839	2842	2847	2911
36	1781	1283	1282	1277	1276	2826	2837	2836	2850	2909
35	1295	1290	1287	1272	1269	1264	2832	2861	2856	2904
34	1296	1301	1303	1256	1258	1263	1231	2866	2871	2887
33	1325	1300	1306	1253	1259	1234	1229	1228	2874	2885
32	1320	1314	1311	1248	1245	1239	1224	1221	1216	2880
31	1368	1373	1375	1184	1186	1191	1208	1210	1215	1087
30	1365	1372	1378	1181	1187	1194	1205	1211	1090	1086
29	1361	1387	1382	1177	1172	1198	1201	1100	1093	1081
28	1392	1397	1399	1160	1162	1167	1104	1105	1111	1064
27	1421	1396	1402	1157	1163	1138	1134	1107	1114	1062
26	1418	1411	1406	1153	1148	1141	1129	1124	1117	1057
25	632	638	639	896	897	903	920	921	927	992
24	629	636	641	894	899	906	918	923	930	990
23	626	651	645	890	884	909	913	940	933	985
22	655	650	648	887	885	880	943	942	936	983
21	686	660	665	870	875	849	846	947	954	966
20	682	675	669	866	860	853	842	836	957	961
19	679	674	672	863	861	856	839	837	832	960
18	727	733	736	799	802	808	823	826	831	31935
17	722	747	741	794	788	813	818	819	31941	31930
16	751	746	744	791	789	784	816	31949	31944	31928
15	271	757	760	775	778	783	31983	31954	31959	31911
14	266	259	765	770	771	31989	31978	31979	31965	31906
13	263	258	256	768	31997	31992	31976	31973	31968	31904
12	248	253	255	32000	32002	32007	32023	32026	32031	32095
11	245	252	32514	32509	32003	32010	32021	32020	32034	32093
10	240	32522	32519	32504	32501	32015	32016	32045	32040	32088
9	32528	32533	32535	32488	32490	32495	32048	32050	32055	32071
8	32557	32532	32538	32485	32491	32466	32461	32051	32058	32069
7	32552	32546	32543	32480	32477	32471	32456	32453	32063	32064
6	32600	32605	32607	32416	32418	32423	32440	32442	32447	32192
5	32597	32604	32610	32413	32419	32426	32437	32443	32322	32318
4	32593	32619	32614	32409	32404	32430	32433	32332	32325	32313
3	32624	32629	32631	32392	32394	32399	32336	32337	32343	32296
2	32653	32628	32634	32389	32395	32370	32366	32339	32346	32294
1	32650	32643	32638	32385	32380	32373	32361	32356	32349	32289
0	32647	32641	32640	32383	32382	32376	32359	32358	32352	32287
$y \uparrow, x \rightarrow$	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

49	2531	2539	2550	2555	2556	2561	3580	3588	3593	3604
48	2516	2540	2545	2547	2564	2566	3579	3571	3598	3603
47	2518	2513	2544	2574	2569	2567	3574	3569	3568	3630
46	2507	2508	2606	2579	2580	2585	3563	3564	3537	3532
45	2499	2612	2601	2603	2588	2590	3555	3540	3542	3531
44	2622	2617	2600	2598	2593	2591	3550	3545	3543	3526
43	2626	2629	2647	2650	2653	2656	3490	3493	3496	3514
42	2747	2636	2641	2643	2660	2662	3483	3500	3502	3507
41	2741	2737	2640	2670	2665	2663	3478	3473	3503	3406
40	2730	2734	2703	2674	2677	2680	3466	3469	3440	3409
39	2723	2708	2698	2699	2684	2686	3459	3444	3445	3435
38	2717	2713	2696	2693	2689	2687	3454	3450	3447	3430
37	2914	2918	2935	2938	2942	2944	3201	3205	3208	3225
36	2908	2923	2933	2932	2947	2945	3196	3211	3210	3220
35	2901	2897	2928	2957	2954	2951	3189	3186	3215	3246
34	2890	2894	2991	2961	2966	2968	3177	3182	3152	3249
33	2884	2995	2990	2988	2971	2969	3172	3155	3153	3148
32	3005	3002	2984	2981	2978	2975	3165	3162	3159	3141
31	3009	3014	3031	3033	3038	3040	3105	3110	3112	3129
30	1084	3019	3030	3028	3043	3041	3100	3115	3113	3124
29	1076	1075	3025	3052	3051	3046	3092	3091	3118	3123
28	1065	1070	1039	3057	3062	3064	3081	3086	3087	29649
27	1067	1043	1038	1036	3067	3065	3076	3084	29681	29676
26	1052	1044	1033	1028	1027	3070	3075	29691	29686	29675
25	993	998	1016	1017	1022	1023	29694	29689	29688	29670
24	995	1003	1014	1019	1020	31742	29699	29700	29705	29716
23	980	1004	1009	1011	31748	31737	31739	29708	29710	29715
22	982	977	1008	31758	31753	31736	31734	31729	29711	29742
21	971	972	31790	31763	31764	31718	31723	31724	31697	29747
20	963	31796	31785	31787	31772	31713	31715	31700	31702	31691
19	31806	31801	31784	31782	31777	31712	31710	31705	31703	31686
18	31810	31813	31831	31834	31837	31647	31650	31653	31656	31674
17	31931	31820	31825	31827	31844	31641	31643	31660	31662	31667
16	31925	31921	31824	31854	31849	31640	31638	31633	31663	31566
15	31914	31918	31887	31858	31861	31623	31626	31629	31600	31569
14	31907	31892	31882	31883	31868	31617	31619	31604	31605	31595
13	31901	31897	31880	31877	31873	31616	31614	31610	31607	31590
12	32098	32102	32119	32122	32126	31359	31361	31365	31368	31385
11	32092	32107	32117	32116	32131	31358	31356	31371	31370	31380
10	32085	32081	32112	32141	32138	31352	31349	31346	31375	31406
9	32074	32078	32175	32145	32150	31335	31337	31342	31312	31409
8	32068	32179	32174	32172	32155	31334	31332	31315	31313	31308
7	32189	32186	32168	32165	32162	31328	31325	31322	31319	31301
6	32193	32198	32215	32217	32222	31263	31265	31270	31272	31289
5	32195	32203	32214	32212	32227	31262	31260	31275	31273	31284
4	32308	32204	32209	32236	32235	31257	31252	31251	31278	31180
3	32297	32302	32240	32241	32246	31239	31241	31246	31216	31185
2	32299	32275	32270	32243	32251	31238	31236	31219	31217	31212
1	32284	32276	32265	32260	32252	31233	31228	31227	31222	31211
0	32286	32281	32263	32262	32257	31231	31230	31225	31224	31206
$y \uparrow, x \rightarrow$	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

49	3612	3617	3677	3684	3689	3701	3708	3713	3966	3971
48	3627	3622	3674	3667	3694	3698	3723	3717	3962	3956
47	3625	3624	3671	3665	3664	3727	3722	3720	3959	3957
46	3636	3641	3653	3660	3761	3758	3732	3737	3942	3947
45	3523	3646	3650	3771	3765	3754	3747	3741	3938	3932
44	3521	3520	3775	3770	3768	3751	3746	3744	3935	3933
43	3517	3392	3391	3781	3784	3799	3805	3808	3871	3874
42	3396	3397	3386	3379	3789	3794	3819	3813	3866	3860
41	3402	3399	3383	3378	3376	3823	3818	3816	3863	3861
40	3413	3416	3368	3373	3344	3343	3829	3832	3847	3850
39	3420	3421	3362	3348	3349	3338	3331	3837	3842	3843
38	3426	3423	3359	3354	3351	3335	3330	3328	3840	28925
37	3229	3232	3296	3301	3304	3320	3325	3327	28928	28930
36	3235	3234	3293	3307	3306	3317	3324	29442	29437	28931
35	3242	3239	3287	3282	3311	3312	29450	29447	29432	29429
34	3253	3256	3272	3277	3279	29456	29461	29463	29416	29418
33	3259	3258	3269	3276	29490	29485	29460	29466	29413	29419
32	3138	3263	3264	29498	29495	29480	29474	29471	29408	29405
31	3134	3135	29504	29509	29511	29528	29533	29535	29344	29346
30	3132	29633	29629	29508	29514	29525	29532	29538	29341	29347
29	29643	29638	29626	29619	29518	29521	29547	29542	29337	29332
28	29654	29655	29608	29614	29615	29552	29557	29559	29320	29322
27	29652	29657	29605	29612	29585	29581	29556	29562	29317	29323
26	29667	29662	29602	29595	29590	29578	29571	29566	29313	29308
25	29665	29664	29599	29593	29592	29575	29569	29568	29311	29310
24	29724	29729	29789	29796	29801	29813	29820	29825	30078	30083
23	29739	29734	29786	29779	29806	29810	29835	29829	30074	30068
22	29737	29736	29783	29777	29776	29839	29834	29832	30071	30069
21	29748	29753	29765	29772	29873	29870	29844	29849	30054	30059
20	29756	29758	29762	29883	29877	29866	29859	29853	30050	30044
19	31681	29759	29887	29882	29880	29863	29858	29856	30047	30045
18	31677	31552	29888	29893	29896	29911	29917	29920	29983	29986
17	31556	31557	31546	29900	29901	29906	29931	29925	29978	29972
16	31562	31559	31543	31538	29903	29935	29930	29928	29975	29973
15	31573	31576	31528	31533	31504	29936	29941	29944	29959	29962
14	31580	31581	31522	31508	31509	31498	29948	29949	29954	29955
13	31586	31583	31519	31514	31511	31495	31490	29951	29952	30461
12	31389	31392	31456	31461	31464	31480	31485	30976	30464	30466
11	31395	31394	31453	31467	31466	31477	30979	30978	30973	30467
10	31402	31399	31447	31442	31471	30991	30986	30983	30968	30965
9	31413	31416	31432	31437	31024	30992	30997	30999	30952	30954
8	31419	31418	31429	31027	31026	31021	30996	31002	30949	30955
7	31298	31423	31039	31034	31031	31016	31010	31007	30944	30941
6	31294	31168	31040	31045	31047	31064	31069	31071	30880	30882
5	31171	31169	31165	31044	31050	31061	31068	31074	30877	30883
4	31179	31174	31162	31155	31054	31057	31083	31078	30873	30868
3	31190	31191	31144	31150	31151	31088	31093	31095	30856	30858
2	31188	31193	31141	31148	31121	31117	31092	31098	30853	30859
1	31203	31198	31138	31131	31126	31114	31107	31102	30849	30844
0	31201	31200	31135	31129	31128	31111	31105	31104	30847	30846
$y \uparrow, x \rightarrow$	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39

49	3978	3990	3995	4002	4062	4067	4075	4086	4091	4092
48	3981	3985	4012	4005	4057	4052	4076	4081	4083	28676
47	3952	4015	4014	4008	4055	4054	4049	4080	28686	28681
46	3921	3918	4019	4026	4038	4043	4044	28718	28691	28692
45	3925	3914	3908	4029	4033	4035	28724	28713	28715	28700
44	3928	3911	3909	3904	4032	28734	28729	28712	28710	28705
43	3880	3895	3898	3903	28863	28738	28741	28759	28762	28765
42	3885	3890	3891	28869	28858	28859	28748	28753	28755	28772
41	3856	3888	28877	28872	28856	28853	28849	28752	28782	28777
40	3855	28911	28882	28887	28839	28842	28846	28815	28786	28789
39	28917	28906	28907	28893	28834	28835	28820	28810	28811	28796
38	28920	28904	28901	28896	28832	28829	28825	28808	28805	28801
37	28935	28951	28954	28959	29023	29026	29030	29047	29050	29054
36	28938	28949	28948	28962	29021	29020	29035	29045	29044	29059
35	28943	28944	28973	28968	29016	29013	29009	29040	29069	29066
34	29423	28976	28978	28983	28999	29002	29006	29103	29073	29078
33	29394	29389	28979	28986	28997	28996	29107	29102	29100	29083
32	29399	29384	29381	28991	28992	29117	29114	29096	29093	29090
31	29351	29368	29370	29375	29120	29121	29126	29143	29145	29150
30	29354	29365	29371	29250	29246	29123	29131	29142	29140	29155
29	29358	29361	29260	29253	29241	29236	29132	29137	29164	29163
28	29327	29264	29265	29271	29224	29225	29230	29168	29169	29174
27	29298	29294	29267	29274	29222	29227	29203	29198	29171	29179
26	29301	29289	29284	29277	29217	29212	29204	29193	29188	29180
25	29304	29287	29286	29280	29215	29214	29209	29191	29190	29185
24	30090	30102	30107	30114	30174	30179	30187	30198	30203	30204
23	30093	30097	30124	30117	30169	30164	30188	30193	30195	30212
22	30064	30127	30126	30120	30167	30166	30161	30192	30222	30217
21	30033	30030	30131	30138	30150	30155	30156	30254	30227	30228
20	30037	30026	30020	30141	30145	30147	30260	30249	30251	30236
19	30040	30023	30021	30016	30144	30270	30265	30248	30246	30241
18	29992	30007	30010	30015	30399	30274	30277	30295	30298	30301
17	29997	30002	30003	30405	30394	30395	30284	30289	30291	30308
16	29968	30000	30413	30408	30392	30389	30385	30288	30318	30313
15	29967	30447	30418	30423	30375	30378	30382	30351	30322	30325
14	30453	30442	30443	30429	30370	30371	30356	30346	30347	30332
13	30456	30440	30437	30432	30368	30365	30361	30344	30341	30337
12	30471	30487	30490	30495	30559	30562	30566	30583	30586	30590
11	30474	30485	30484	30498	30557	30556	30571	30581	30580	30595
10	30479	30480	30509	30504	30552	30549	30545	30576	30605	30602
9	30959	30512	30514	30519	30535	30538	30542	30639	30609	30614
8	30930	30925	30515	30522	30533	30532	30643	30638	30636	30619
7	30935	30920	30917	30527	30528	30653	30650	30632	30629	30626
6	30887	30904	30906	30911	30656	30657	30662	30679	30681	30686
5	30890	30901	30907	30786	30782	30659	30667	30678	30676	30691
4	30894	30897	30796	30789	30777	30772	30668	30673	30700	30699
3	30863	30800	30801	30807	30760	30761	30766	30704	30705	30710
2	30834	30830	30803	30810	30758	30763	30739	30734	30707	30715
1	30837	30825	30820	30813	30753	30748	30740	30729	30724	30716
0	30840	30823	30822	30816	30751	30750	30745	30727	30726	30721
$y \uparrow, x \rightarrow$	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49

49	28670	20483	20484	20489	20500	20508	20513	20573	20580	20585
48	28665	28667	20492	20494	20499	20523	20518	20570	20563	20590
47	28664	28662	28657	20495	20526	20521	20520	20567	20561	20560
46	28646	28651	28652	28625	20531	20532	20537	20549	20556	20657
45	28641	28643	28628	28630	28619	20540	20542	20546	20667	20661
44	28640	28638	28633	28631	28614	28609	20543	20671	20666	20664
43	28575	28578	28581	28584	28602	28605	28480	20672	20677	20680
42	28569	28571	28588	28590	28595	28484	28485	28474	20684	20685
41	28568	28566	28561	28591	28494	28490	28487	28471	28466	20687
40	28551	28554	28557	28528	28497	28501	28504	28456	28461	28432
39	28545	28547	28532	28533	28523	28508	28509	28450	28436	28437
38	28544	28542	28538	28535	28518	28514	28511	28447	28442	28439
37	28287	28289	28293	28296	28313	28317	28320	28384	28389	28392
36	28286	28284	28299	28298	28308	28323	28322	28381	28395	28394
35	28280	28277	28274	28303	28334	28330	28327	28375	28370	28399
34	28263	28265	28270	28240	28337	28341	28344	28360	28365	27952
33	28262	28260	28243	28241	28236	28347	28346	28357	27955	27954
32	28256	28253	28250	28247	28229	28226	28351	27967	27962	27959
31	28191	28193	28198	28200	28217	28222	28096	27968	27973	27975
30	28190	28188	28203	28201	28212	28099	28097	28093	27972	27978
29	28185	28180	28179	28206	28108	28107	28102	28090	28083	27982
28	28167	28169	28174	28144	28113	28118	28119	28072	28078	28079
27	28166	28164	28147	28145	28140	28116	28121	28069	28076	28049
26	28161	28156	28155	28150	28139	28131	28126	28066	28059	28054
25	27135	27137	27142	27143	27161	27166	27167	27232	27238	27239
24	27134	27132	27140	27145	27156	27164	27169	27229	27236	27241
23	27129	27131	27123	27150	27155	27179	27174	27226	27219	27246
22	27128	27126	27121	27120	27182	27177	27176	27223	27217	27216
21	27110	27115	27116	27089	27084	27188	27193	27205	27212	27313
20	27105	27107	27092	27094	27083	27075	27198	27202	27323	27317
19	27104	27102	27097	27095	27078	27073	27072	27327	27322	27320
18	27039	27042	27045	27048	27066	27069	26944	26943	27333	27336
17	27033	27035	27052	27054	27059	26948	26949	26938	26931	27341
16	27032	27030	27025	27055	26958	26954	26951	26935	26930	26928
15	27015	27018	27021	26992	26961	26965	26968	26920	26925	26896
14	27009	27011	26996	26997	26987	26972	26973	26914	26900	26901
13	27008	27006	27002	26999	26982	26978	26975	26911	26906	26903
12	26751	26753	26757	26760	26777	26781	26784	26848	26853	26856
11	26750	26748	26763	26762	26772	26787	26786	26845	26859	26858
10	26744	26741	26738	26767	26798	26794	26791	26839	26834	26863
9	26727	26729	26734	26704	26801	26805	26808	26824	26829	26416
8	26726	26724	26707	26705	26700	26811	26810	26821	26419	26418
7	26720	26717	26714	26711	26693	26690	26815	26431	26426	26423
6	26655	26657	26662	26664	26681	26686	26560	26432	26437	26439
5	26654	26652	26667	26665	26676	26563	26561	26557	26436	26442
4	26649	26644	26643	26670	26572	26571	26566	26554	26547	26446
3	26631	26633	26638	26608	26577	26582	26583	26536	26542	26543
2	26630	26628	26611	26609	26604	26580	26585	26533	26540	26513
1	26625	26620	26619	26614	26603	26595	26590	26530	26523	26518
0	26623	26622	26617	26616	26598	26593	26592	26527	26521	26520
$y \uparrow, x \rightarrow$	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59

49	20597	20604	20609	20862	20867	20874	20886	20891	20898	20958
48	20594	20619	20613	20858	20852	20877	20881	20908	20901	20953
47	20623	20618	20616	20855	20853	20848	20911	20910	20904	20951
46	20654	20628	20633	20838	20843	20817	20814	20915	20922	20934
45	20650	20643	20637	20834	20828	20821	20810	20804	20925	20929
44	20647	20642	20640	20831	20829	20824	20807	20805	20800	20928
43	20695	20701	20704	20767	20770	20776	20791	20794	20799	21183
42	20690	20715	20709	20762	20756	20781	20786	20787	21189	21178
41	20719	20714	20712	20759	20757	20752	20784	21197	21192	21176
40	20720	20725	20728	20743	20746	20751	21231	21202	21207	21159
39	28426	20732	20733	20738	20739	21237	21226	21227	21213	21154
38	28423	28418	20735	20736	21245	21240	21224	21221	21216	21152
37	28408	28413	27904	21248	21250	21255	21271	21274	21279	21343
36	28405	27907	27906	27901	21251	21258	21269	21268	21282	21341
35	27919	27914	27911	27896	27893	21263	21264	21293	21288	21336
34	27920	27925	27927	27880	27882	27887	21296	21298	21303	21319
33	27949	27924	27930	27877	27883	27858	27853	21299	21306	21317
32	27944	27938	27935	27872	27869	27863	27848	27845	21311	21312
31	27992	27997	27999	27808	27810	27815	27832	27834	27839	21440
30	27989	27996	28002	27805	27811	27818	27829	27835	27714	27710
29	27985	28011	28006	27801	27796	27822	27825	27724	27717	27705
28	28016	28021	28023	27784	27786	27791	27728	27729	27735	27688
27	28045	28020	28026	27781	27787	27762	27758	27731	27738	27686
26	28042	28035	28030	27777	27772	27765	27753	27748	27741	27681
25	27256	27262	27263	27520	27521	27527	27544	27545	27551	27616
24	27253	27260	27265	27518	27523	27530	27542	27547	27554	27614
23	27250	27275	27269	27514	27508	27533	27537	27564	27557	27609
22	27279	27274	27272	27511	27509	27504	27567	27566	27560	27607
21	27310	27284	27289	27494	27499	27473	27470	27571	27578	27590
20	27306	27299	27293	27490	27484	27477	27466	27460	27581	27585
19	27303	27298	27296	27487	27485	27480	27463	27461	27456	25663
18	27351	27357	27360	27423	27426	27432	27447	27450	25792	25791
17	27346	27371	27365	27418	27412	27437	27442	25804	25797	25786
16	27375	27370	27368	27415	27413	27408	25807	25805	25800	25784
15	26895	27381	27384	27399	27402	25840	25839	25810	25815	25767
14	26890	26883	27389	27394	25852	25845	25834	25835	25821	25762
13	26887	26882	26880	25855	25853	25848	25832	25829	25824	25760
12	26872	26877	26368	25856	25858	25863	25879	25882	25887	25951
11	26869	26371	26370	26365	25859	25866	25877	25876	25890	25949
10	26383	26378	26375	26360	26357	25871	25872	25901	25896	25944
9	26384	26389	26391	26344	26346	26351	25904	25906	25911	25927
8	26413	26388	26394	26341	26347	26322	26317	25907	25914	25925
7	26408	26402	26399	26336	26333	26327	26312	26309	25919	25920
6	26456	26461	26463	26272	26274	26279	26296	26298	26303	26048
5	26453	26460	26466	26269	26275	26282	26293	26299	26178	26174
4	26449	26475	26470	26265	26260	26286	26289	26188	26181	26169
3	26480	26485	26487	26248	26250	26255	26192	26193	26199	26152
2	26509	26484	26490	26245	26251	26226	26222	26195	26202	26150
1	26506	26499	26494	26241	26236	26229	26217	26212	26205	26145
0	26503	26497	26496	26239	26238	26232	26215	26214	26208	26143
$y \uparrow, x \rightarrow$	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69

49	20963	20971	20982	20987	20988	20993	22012	22020	22025	22036
48	20948	20972	20977	20979	20996	20998	22011	22003	22030	22035
47	20950	20945	20976	21006	21001	20999	22006	22001	22000	22062
46	20939	20940	21038	21011	21012	21017	21995	21996	21969	21964
45	20931	21044	21033	21035	21020	21022	21987	21972	21974	21963
44	21054	21049	21032	21030	21025	21023	21982	21977	21975	21958
43	21058	21061	21079	21082	21085	21088	21922	21925	21928	21946
42	21179	21068	21073	21075	21092	21094	21915	21932	21934	21939
41	21173	21169	21072	21102	21097	21095	21910	21905	21935	21838
40	21162	21166	21135	21106	21109	21112	21898	21901	21872	21841
39	21155	21140	21130	21131	21116	21118	21891	21876	21877	21867
38	21149	21145	21128	21125	21121	21119	21886	21882	21879	21862
37	21346	21350	21367	21370	21374	21376	21633	21637	21640	21657
36	21340	21355	21365	21364	21379	21377	21628	21643	21642	21652
35	21333	21329	21360	21389	21386	21383	21621	21618	21647	21678
34	21322	21326	21423	21393	21398	21400	21609	21614	21584	21681
33	21316	21427	21422	21420	21403	21401	21604	21587	21585	21580
32	21437	21434	21416	21413	21410	21407	21597	21594	21591	21573
31	21441	21446	21463	21465	21470	21472	21537	21542	21544	21561
30	21443	21451	21462	21460	21475	21473	21532	21547	21545	21556
29	27700	21452	21457	21484	21483	21478	21524	21523	21550	21555
28	27689	27694	21488	21489	21494	21496	21513	21518	21519	23505
27	27691	27667	27662	21491	21499	21497	21508	21516	23537	23532
26	27676	27668	27657	27652	21500	21502	21507	23547	23542	23531
25	27617	27622	27640	27641	27646	21503	23550	23545	23544	23526
24	27619	27627	27638	27643	25603	25598	23555	23556	23561	23572
23	27604	27628	27633	25612	25604	25593	25595	23564	23566	23571
22	27606	27601	25615	25614	25609	25592	25590	25585	23567	23598
21	27595	25651	25646	25619	25620	25574	25579	25580	25553	23603
20	25660	25652	25641	25643	25628	25569	25571	25556	25558	25547
19	25662	25657	25640	25638	25633	25568	25566	25561	25559	25542
18	25666	25669	25687	25690	25693	25503	25506	25509	25512	25530
17	25787	25676	25681	25683	25700	25497	25499	25516	25518	25523
16	25781	25777	25680	25710	25705	25496	25494	25489	25519	25422
15	25770	25774	25743	25714	25717	25479	25482	25485	25456	25425
14	25763	25748	25738	25739	25724	25473	25475	25460	25461	25451
13	25757	25753	25736	25733	25729	25472	25470	25466	25463	25446
12	25954	25958	25975	25978	25982	25215	25217	25221	25224	25241
11	25948	25963	25973	25972	25987	25214	25212	25227	25226	25236
10	25941	25937	25968	25997	25994	25208	25205	25202	25231	25262
9	25930	25934	26031	26001	26006	25191	25193	25198	25168	25265
8	25924	26035	26030	26028	26011	25190	25188	25171	25169	25164
7	26045	26042	26024	26021	26018	25184	25181	25178	25175	25157
6	26049	26054	26071	26073	26078	25119	25121	25126	25128	25145
5	26051	26059	26070	26068	26083	25118	25116	25131	25129	25140
4	26164	26060	26065	26092	26091	25113	25108	25107	25134	25036
3	26153	26158	26096	26097	26102	25095	25097	25102	25072	25041
2	26155	26131	26126	26099	26107	25094	25092	25075	25073	25068
1	26140	26132	26121	26116	26108	25089	25084	25083	25078	25067
0	26142	26137	26119	26118	26113	25087	25086	25081	25080	25062
$y \uparrow, x \rightarrow$	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79

49	22044	22049	22109	22116	22121	22133	22140	22145	22398	22403
48	22059	22054	22106	22099	22126	22130	22155	22149	22394	22388
47	22057	22056	22103	22097	22096	22159	22154	22152	22391	22389
46	22068	22073	22085	22092	22193	22190	22164	22169	22374	22379
45	21955	22078	22082	22203	22197	22186	22179	22173	22370	22364
44	21953	21952	22207	22202	22200	22183	22178	22176	22367	22365
43	21949	21824	21823	22213	22216	22231	22237	22240	22303	22306
42	21828	21829	21818	21811	22221	22226	22251	22245	22298	22292
41	21834	21831	21815	21810	21808	22255	22250	22248	22295	22293
40	21845	21848	21800	21805	21776	21775	22261	22264	22279	22282
39	21852	21853	21794	21780	21781	21770	21763	22269	22274	22275
38	21858	21855	21791	21786	21783	21767	21762	21760	22272	22781
37	21661	21664	21728	21733	21736	21752	21757	21759	22784	22786
36	21667	21666	21725	21739	21738	21749	21756	23298	23293	22787
35	21674	21671	21719	21714	21743	21744	23306	23303	23288	23285
34	21685	21688	21704	21709	21711	23312	23317	23319	23272	23274
33	21691	21690	21701	21708	23346	23341	23316	23322	23269	23275
32	21570	21695	21696	23354	23351	23336	23330	23327	23264	23261
31	21566	21567	23360	23365	23367	23384	23389	23391	23200	23202
30	21564	23489	23485	23364	23370	23381	23388	23394	23197	23203
29	23499	23494	23482	23475	23374	23377	23403	23398	23193	23188
28	23510	23511	23464	23470	23471	23408	23413	23415	23176	23178
27	23508	23513	23461	23468	23441	23437	23412	23418	23173	23179
26	23523	23518	23458	23451	23446	23434	23427	23422	23169	23164
25	23521	23520	23455	23449	23448	23431	23425	23424	23167	23166
24	23580	23585	23645	23652	23657	23669	23676	23681	23934	23939
23	23595	23590	23642	23635	23662	23666	23691	23685	23930	23924
22	23593	23592	23639	23633	23632	23695	23690	23688	23927	23925
21	23604	23609	23621	23628	23729	23726	23700	23705	23910	23915
20	23612	23614	23618	23739	23733	23722	23715	23709	23906	23900
19	25537	23615	23743	23738	23736	23719	23714	23712	23903	23901
18	25533	25408	23744	23749	23752	23767	23773	23776	23839	23842
17	25412	25413	25402	23756	23757	23762	23787	23781	23834	23828
16	25418	25415	25399	25394	23759	23791	23786	23784	23831	23829
15	25429	25432	25384	25389	25360	23792	23797	23800	23815	23818
14	25436	25437	25378	25364	25365	25354	23804	23805	23810	23811
13	25442	25439	25375	25370	25367	25351	25346	23807	23808	24317
12	25245	25248	25312	25317	25320	25336	25341	24832	24320	24322
11	25251	25250	25309	25323	25322	25333	24835	24834	24829	24323
10	25258	25255	25303	25298	25327	24847	24842	24839	24824	24821
9	25269	25272	25288	25293	24880	24848	24853	24855	24808	24810
8	25275	25274	25285	24883	24882	24877	24852	24858	24805	24811
7	25154	25279	24895	24890	24887	24872	24866	24863	24800	24797
6	25150	25024	24896	24901	24903	24920	24925	24927	24736	24738
5	25027	25025	25021	24900	24906	24917	24924	24930	24733	24739
4	25035	25030	25018	25011	24910	24913	24939	24934	24729	24724
3	25046	25047	25000	25006	25007	24944	24949	24951	24712	24714
2	25044	25049	24997	25004	24977	24973	24948	24954	24709	24715
1	25059	25054	24994	24987	24982	24970	24963	24958	24705	24700
0	25057	25056	24991	24985	24984	24967	24961	24960	24703	24702
$y \uparrow, x \rightarrow$	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89

49	22410	22422	22427	22434	22494	22499	22507	22518	22523	22524	22529
48	22413	22417	22444	22437	22489	22484	22508	22513	22515	22532	22534
47	22384	22447	22446	22440	22487	22486	22481	22512	22542	22537	22535
46	22353	22350	22451	22458	22470	22475	22476	22574	22547	22548	22553
45	22357	22346	22340	22461	22465	22467	22580	22569	22571	22556	22558
44	22360	22343	22341	22336	22464	22590	22585	22568	22566	22561	22559
43	22312	22327	22330	22335	22719	22594	22597	22615	22618	22621	22624
42	22317	22322	22323	22725	22714	22715	22604	22609	22611	22628	22630
41	22288	22320	22733	22728	22712	22709	22705	22608	22638	22633	22631
40	22287	22767	22738	22743	22695	22698	22702	22671	22642	22645	22648
39	22773	22762	22763	22749	22690	22691	22676	22666	22667	22652	22654
38	22776	22760	22757	22752	22688	22685	22681	22664	22661	22657	22655
37	22791	22807	22810	22815	22879	22882	22886	22903	22906	22910	22912
36	22794	22805	22804	22818	22877	22876	22891	22901	22900	22915	22913
35	22799	22800	22829	22824	22872	22869	22865	22896	22925	22922	22919
34	23279	22832	22834	22839	22855	22858	22862	22959	22929	22934	22936
33	23250	23245	22835	22842	22853	22852	22963	22958	22956	22939	22937
32	23255	23240	23237	22847	22848	22973	22970	22952	22949	22946	22943
31	23207	23224	23226	23231	22976	22977	22982	22999	23001	23006	23008
30	23210	23221	23227	23106	23102	22979	22987	22998	22996	23011	23009
29	23214	23217	23116	23109	23097	23092	22988	22993	23020	23019	23014
28	23183	23120	23121	23127	23080	23081	23086	23024	23025	23030	23032
27	23154	23150	23123	23130	23078	23083	23059	23054	23027	23035	23033
26	23157	23145	23140	23133	23073	23068	23060	23049	23044	23036	23038
25	23160	23143	23142	23136	23071	23070	23065	23047	23046	23041	23039
24	23946	23958	23963	23970	24030	24035	24043	24054	24059	24060	24065
23	23949	23953	23980	23973	24025	24020	24044	24049	24051	24068	24070
22	23920	23983	23982	23976	24023	24022	24017	24048	24078	24073	24071
21	23889	23886	23987	23994	24006	24011	24012	24110	24083	24084	24089
20	23893	23882	23876	23997	24001	24003	24116	24105	24107	24092	24094
19	23896	23879	23877	23872	24000	24126	24121	24104	24102	24097	24095
18	23848	23863	23866	23871	24255	24130	24133	24151	24154	24157	24160
17	23853	23858	23859	24261	24250	24251	24140	24145	24147	24164	24166
16	23824	23856	24269	24264	24248	24245	24241	24144	24174	24169	24167
15	23823	24303	24274	24279	24231	24234	24238	24207	24178	24181	24184
14	24309	24298	24299	24285	24226	24227	24212	24202	24203	24188	24190
13	24312	24296	24293	24288	24224	24221	24217	24200	24197	24193	24191
12	24327	24343	24346	24351	24415	24418	24422	24439	24442	24446	24448
11	24330	24341	24340	24354	24413	24412	24427	24437	24436	24451	24449
10	24335	24336	24365	24360	24408	24405	24401	24432	24461	24458	24455
9	24815	24368	24370	24375	24391	24394	24398	24495	24465	24470	24472
8	24786	24781	24371	24378	24389	24388	24499	24494	24492	24475	24473
7	24791	24776	24773	24383	24384	24509	24506	24488	24485	24482	24479
6	24743	24760	24762	24767	24512	24513	24518	24535	24537	24542	24544
5	24746	24757	24763	24642	24638	24515	24523	24534	24532	24547	24545
4	24750	24753	24652	24645	24633	24628	24524	24529	24556	24555	24550
3	24719	24656	24657	24663	24616	24617	24622	24560	24561	24566	24568
2	24690	24686	24659	24666	24614	24619	24595	24590	24563	24571	24569
1	24693	24681	24676	24669	24609	24604	24596	24585	24580	24572	24574
0	24696	24679	24678	24672	24607	24606	24601	24583	24582	24577	24575
$y \uparrow, x \rightarrow$	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100