27x27	1	mgc	9612	9369	9126	8883	8640	8397	8154	7911	7668	8154	8640	9126	9612	10098	10584	11070	11556	12042	11799	11556	11313	11070	10827	10584	10341	10098	9855
		265	314	273	270	307	275	263	312	277	670	719	678	675	712	680	668	717	682	103	152	111	108	145	113	101	150	115	9855
		278	264	310	271	266	315	276	268	308	683	669	715	676	671	720	681	673	713	116	102	148	109	104	153	114	106	146	9855
		309	274	269	311	279	262	313	272	267	714	679	674	716	684	667	718	677	672	147	112	107	149	117	100	151	110	105	9855
		283	251	318	288	244	320	281	249	322	688	656	723	693	649	725	686	654	727	121	89	156	126	82	158	119	87	160	9855
		323	282	247	316	284	252	321	286	245	728	687	652	721	689	657	726	691	650	161	120	85	154	122	90	159	124	83	9855
		246	319	287	248	324	280	250	317	285	651	724	692	653	729	685	655	722	690	84	157	125	86	162	118	88	155	123	9855
		301	296	255	306	289	257	299	294	259	706	701	660	711	694	662	704	699	664	139	134	93	144	127	95	137	132	97	9855
		260	300	292	253	302	297	258	304	290	665	705	697	658	707	702	663	709	695	98	138	130	91	140	135	96	142	128	9855
		291	256	305	293	261	298	295	254	303	696	661	710	698	666	703	700	659	708	129	94	143	131	99	136	133	92	141	9855
		184	233	192	189	226	194	182	231	196	346	395	354	351	388	356	344	393	358	508	557	516	513	550	518	506	555	520	9855
		197	183	229	190	185	234	195	187	227	359	345	391	352	347	396	357	349	389	521	507	553	514	509	558	519	511	551	9855
		228	193	188	230	198	181	232	191	186	390	355	350	392	360	343	394	353	348	552	517	512	554	522	505	556	515	510	9855
		202	170	237	207	163	239	200	168	241	364	332	399	369	325	401	362	330	403	526	494	561	531	487	563	524	492	565	9855
		242	201	166	235	203	171	240	205	164	404	363	328	397	365	333	402	367	326	566	525	490	559	527	495	564	529	488	9855
		165	238	206	167	243	199	169	236	204	327	400	368	329	405	361	331	398	366	489	562	530	491	567	523	493	560	528	9855
		220	215	174	225	208	176	218	213	178	382	377	336	387	370	338	380	375	340	544	539	498	549	532	500	542	537	502	9855
		179	219	211	172	221	216	177	223	209	341	381	373	334	383	378	339	385	371	503	543	535	496	545	540	501	547	533	9855
		210	175	224	212	180	217	214	173	222	372	337	386	374	342	379	376	335	384	534	499	548	536	504	541	538	497	546	9855
		589	638	597	594	631	599	587	636	601	22	71	30	27	64	32	20	69	34	427	476	435	432	469	437	425	474	439	9855
		602	588	634	595	590	639	600	592	632	35	21	67	28	23	72	33	25	65	440	426	472	433	428	477	438	430	470	9855
		633	598	593	635	603	586	637	596	591	66	31	26	68	36	19	70	29	24	471	436	431	473	441	424	475	434	429	9855
		607	575	642	612	568	644	605	573	646	40	8	75	45	1	77	38	6	79	445	413	480	450	406	482	443	411	484	9855
		647	606	571	640	608	576	645	610	569	80	39	4	73	41	9	78	43	2	485	444	409	478	446	414	483	448	407	9855
		570	643	611	572	648	604	574	641	609	3	76	44	5	81	37	7	74	42	408	481	449	410	486	442	412	479	447	9855
		625	620	579	630	613	581	623	618	583	58	53	12	63	46	14	56	51	16	463	458	417	468	451	419	461	456	421	9855
		584	624	616	577	626	621	582	628	614	17	57	49	10	59	54	15	61	47	422	462	454	415	464	459	420	466	452	9855
		615	580	629	617	585	622	619	578	627	48	13	62	50	18	55	52	11	60	453	418	467	455	423	460	457	416	465	9855
		9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855

27x27	2	mgc	9540	9447	9186	8637	8868	8343	8082	7989	7668	8082	8718	9186	9366	10326	10530	10998	11634	12042	11727	11634	11373	10824	11055	10530	10269	10176	9855
		251	323	321	319	318	255	257	259	253	656	728	726	724	723	660	662	664	658	89	161	159	157	156	93	95	97	91	9855
		244	301	297	299	264	263	261	303	324	649	706	702	704	669	668	666	708	729	82	139	135	137	102	101	99	141	162	9855
		246	260	293	296	276	278	277	308	322	651	665	698	701	681	683	682	713	727	84	98	131	134	114	116	115	146	160	9855
		248	262	273	283	288	281	295	306	320	653	667	678	688	693	686	700	711	725	86	100	111	121	126	119	133	144	158	9855
		316	302	274	282	284	286	294	266	252	721	707	679	687	689	691	699	671	657	154	140	112	120	122	124	132	104	90	9855
		314	300	289	287	280	285	279	268	254	719	705	694	692	685	690	684	673	659	152	138	127	125	118	123	117	106	92	9855
		312	298	291	272	292	290	275	270	256	717	703	696	677	697	695	680	675	661	150	136	129	110	130	128	113	108	94	9855
		310	265	271	269	304	305	307	267	258	715	670	676	674	709	710	712	672	663	148	103	109	107	142	143	145	105	96	9855
		315	245	247	249	250	313	311	309	317	720	650	652	654	655	718	716	714	722	153	83	85	87	88	151	149	147	155	9855
		170	242	240	238	237	174	176	178	172	332	404	402	400	399	336	338	340	334	494	566	564	562	561	498	500	502	496	9855
		163	220	216	218	183	182	180	222	243	325	382	378	380	345	344	342	384	405	487	544	540	542	507	506	504	546	567	9855
		165	179	212	215	195	197	196	227	241	327	341	374	377	357	359	358	389	403	489	503	536	539	519	521	520	551	565	9855
		167	181	192	202	207	200	214	225	239	329	343	354	364	369	362	376	387	401	491	505	516	526	531	524	538	549	563	9855
		235	221	193	201	203	205	213	185	171	397	383	355	363	365	367	375	347	333	559	545	517	525	527	529	537	509	495	9855
		233	219	208	206	199	204	198	187	173	395	381	370	368	361	366	360	349	335	557	543	532	530	523	528	522	511	497	9855
		231	217	210	191	211	209	194	189	175	393	379	372	353	373	371	356	351	337	555	541	534	515	535	533	518	513	499	9855
		229	184	190	188	223	224	226	186	177	391	346	352	350	385	386	388	348	339	553	508	514	512	547	548	550	510	501	9855
		234	164	166	168	169	232	230	228	236	396	326	328	330	331	394	392	390	398	558	488	490	492	493	556	554	552	560	9855
		575	647	645	643	642	579	581	583	577	8	80	78	76	75	12	14	16	10	413	485	483	481	480	417	419	421	415	9855
		568	625	621	623	588	587	585	627	648	1	58	54	56	21	20	18	60	81	406	463	459	461	426	425	423	465	486	9855
		570	584	617	620	600	602	601	632	646	3	17	50	53	33	35	34	65	79	408	422	455	458	438	440	439	470	484	9855
		572	586	597	607	612	605	619	630	644	5	19	30	40	45	38	52	63	77	410	424	435	445	450	443	457	468	482	9855
		640	626	598	606	608	610	618	590	576	73	59	31	39	41	43	51	23	9	478	464	436	444	446	448	456	428	414	9855
		638	624	613	611	604	609	603	592	578	71	57	46	44	37	42	36	25	11	476	462	451	449	442	447	441	430	416	9855
		636	622	615	596	616	614	599	594	580	69	55	48	29	49	47	32	27	13	474	460	453	434	454	452	437	432	418	9855
		634	589	595	593	628	629	631	591	582	67	22	28	26	61	62	64	24	15	472	427	433	431	466	467	469	429	420	9855
		639	569	571	573	574	637	635	633	641	72	2	4	6	7	70	68	66	74	477	407	409	411	412	475	473	471	479	9855
		9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855

27x27	3	mgc	9480	9492	8886	9141	8574	8514	8094	7911	7668	8022	8763	8886	9870	10032	10701	11010	11556	12042	11667	11679	11073	11328	10761	10701	10281	10098	9855
		256	309	245	313	253	308	304	269	299	661	714	650	718	658	713	709	674	704	94	147	83	151	91	146	142	107	137	9855
		312	259	323	255	315	260	264	267	301	717	664	728	660	720	665	669	672	706	150	97	161	93	153	98	102	105	139	9855
		252	316	287	291	274	293	275	319	249	657	721	692	696	679	698	680	724	654	90	154	125	129	112	131	113	157	87	9855
		257	311	281	277	294	286	282	246	322	662	716	686	682	699	691	687	651	727	95	149	119	115	132	124	120	84	160	9855
		314	254	279	289	284	273	295	318	250	719	659	684	694	689	678	700	723	655	152	92	117	127	122	111	133	156	88	9855
		247	321	283	285	272	292	288	266	302	652	726	688	690	677	697	693	671	707	85	159	121	123	110	130	126	104	140	9855
		306	262	290	278	296	276	280	303	265	711	667	695	683	701	681	685	708	670	144	100	128	116	134	114	118	141	103	9855
		305	263	270	300	248	317	258	324	271	710	668	675	705	653	722	663	729	676	143	101	108	138	86	155	96	162	109	9855
		307	261	298	268	320	251	310	244	297	712	666	703	673	725	656	715	649	702	145	99	136	106	158	89	148	82	135	9855
		175	228	164	232	172	227	223	188	218	337	390	326	394	334	389	385	350	380	499	552	488	556	496	551	547	512	542	9855
		231	178	242	174	234	179	183	186	220	393	340	404	336	396	341	345	348	382	555	502	566	498	558	503	507	510	544	9855
		171	235	206	210	193	212	194	238	168	333	397	368	372	355	374	356	400	330	495	559	530	534	517	536	518	562	492	9855
		176	230	200	196	213	205	201	165	241	338	392	362	358	375	367	363	327	403	500	554	524	520	537	529	525	489	565	9855
		233	173	198	208	203	192	214	237	169	395	335	360	370	365	354	376	399	331	557	497	522	532	527	516	538	561	493	9855
		166	240	202	204	191	211	207	185	221	328	402	364	366	353	373	369	347	383	490	564	526	528	515	535	531	509	545	9855
		225	181	209	197	215	195	199	222	184	387	343	371	359	377	357	361	384	346	549	505	533	521	539	519	523	546	508	9855
		224	182	189	219	167	236	177	243	190	386	344	351	381	329	398	339	405	352	548	506	513	543	491	560	501	567	514	9855
		226	180	217	187	239	170	229	163	216	388	342	379	349	401	332	391	325	378	550	504	541	511	563	494	553	487	540	9855
		580	633	569	637	577	632	628	593	623	13	66	2	70	10	65	61	26	56	418	471	407	475	415	470	466	431	461	9855
		636	583	647	579	639	584	588	591	625	69	16	80	12	72	17	21	24	58	474	421	485	417	477	422	426	429	463	9855
		576	640	611	615	598	617	599	643	573	9	73	44	48	31	50	32	76	6	414	478	449	453	436	455	437	481	411	9855
		581	635	605	601	618	610	606	570	646	14	68	38	34	51	43	39	3	79	419	473	443	439	456	448	444	408	484	9855
		638	578	603	613	608	597	619	642	574	71	11	36	46	41	30	52	75	7	476	416	441	451	446	435	457	480	412	9855
		571	645	607	609	596	616	612	590	626	4	78	40	42	29	49	45	23	59	409	483	445	447	434	454	450	428	464	9855
		630	586	614	602	620	600	604	627	589	63	19	47	35	53	33	37	60	22	468	424	452	440	458	438	442	465	427	9855
		629	587	594	624	572	641	582	648	595	62	20	27	57	5	74	15	81	28	467	425	432	462	410	479	420	486	433	9855
		631	585	622	592	644	575	634	568	621	64	18	55	25	77	8	67	1	54	469	423	460	430	482	413	472	406	459	9855
		9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855

27x27	4	mgc	9582	9393	8844	9180	8538	8499	8166	7890	7668	8124	8664	8844	9909	9996	10686	11082	11535	12042	11769	11580	11031	11367	10725	10686	10353	10077	9855
		256	309	245	313	253	308	304	269	299	661	714	650	718	658	713	709	674	704	94	147	83	151	91	146	142	107	137	9855
		312	259	323	255	315	260	264	267	301	717	664	728	660	720	665	669	672	706	150	97	161	93	153	98	102	105	139	9855
		252	316	275	272	290	292	291	319	249	657	721	680	677	695	697	696	724	654	90	154	113	110	128	130	129	157	87	9855
		257	311	295	285	280	287	273	246	322	662	716	700	690	685	692	678	651	727	95	149	133	123	118	125	111	84	160	9855
		314	254	279	286	284	282	289	318	250	719	659	684	691	689	687	694	723	655	152	92	117	124	122	120	127	156	88	9855
		247	321	294	281	288	283	274	266	302	652	726	699	686	693	688	679	671	707	85	159	132	119	126	121	112	104	140	9855
		306	262	277	296	278	276	293	303	265	711	667	682	701	683	681	698	708	670	144	100	115	134	116	114	131	141	103	9855
		305	263	270	300	248	317	258	324	271	710	668	675	705	653	722	663	729	676	143	101	108	138	86	155	96	162	109	9855
		307	261	298	268	320	251	310	244	297	712	666	703	673	725	656	715	649	702	145	99	136	106	158	89	148	82	135	9855
		175	228	164	232	172	227	223	188	218	337	390	326	394	334	389	385	350	380	499	552	488	556	496	551	547	512	542	9855
		231	178	242	174	234	179	183	186	220	393	340	404	336	396	341	345	348	382	555	502	566	498	558	503	507	510	544	9855
		171	235	194	191	209	211	210	238	168	333	397	356	353	371	373	372	400	330	495	559	518	515	533	535	534	562	492	9855
		176	230	214	204	199	206	192	165	241	338	392	376	366	361	368	354	327	403	500	554	538	528	523	530	516	489	565	9855
		233	173	198	205	203	201	208	237	169	395	335	360	367	365	363	370	399	331	557	497	522	529	527	525	532	561	493	9855
		166	240	213	200	207	202	193	185	221	328	402	375	362	369	364	355	347	383	490	564	537	524	531	526	517	509	545	9855
		225	181	196	215	197	195	212	222	184	387	343	358	377	359	357	374	384	346	549	505	520	539	521	519	536	546	508	9855
		224	182	189	219	167	236	177	243	190	386	344	351	381	329	398	339	405	352	548	506	513	543	491	560	501	567	514	9855
		226	180	217	187	239	170	229	163	216	388	342	379	349	401	332	391	325	378	550	504	541	511	563	494	553	487	540	9855
		580	633	569	637	577	632	628	593	623	13	66	2	70	10	65	61	26	56	418	471	407	475	415	470	466	431	461	9855
		636	583	647	579	639	584	588	591	625	69	16	80	12	72	17	21	24	58	474	421	485	417	477	422	426	429	463	9855
		576	640	599	596	614	616	615	643	573	9	73	32	29	47	49	48	76	6	414	478	437	434	452	454	453	481	411	9855
		581	635	619	609	604	611	597	570	646	14	68	52	42	37	44	30	3	79	419	473	457	447	442	449	435	408	484	9855
		638	578	603	610	608	606	613	642	574	71	11	36	43	41	39	46	75	7	476	416	441	448	446	444	451	480	412	9855
		571	645	618	605	612	607	598	590	626	4	78	51	38	45	40	31	23	59	409	483	456	443	450	445	436	428	464	9855
		630	586	601	620	602	600	617	627	589	63	19	34	53	35	33	50	60	22	468	424	439	458	440	438	455	465	427	9855
		629	587	594	624	572	641	582	648	595	62	20	27	57	5	74	15	81	28	467	425	432	462	410	479	420	486	433	9855
		631	585	622	592	644	575	634	568	621	64	18	55	25	77	8	67	1	54	469	423	460	430	482	413	472	406	459	9855
		9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855

27x27	5	mgc	9579	9423	8898	9138	8556	8520	8160	7818	7668	8121	8694	8898	9867	10014	10707	11076	11463	12042	11766	11610	11085	11325	10743	10707	10347	10005	9855
		256	309	245	313	253	308	304	269	299	661	714	650	718	658	713	709	674	704	94	147	83	151	91	146	142	107	137	9855
		312	259	323	255	315	260	264	267	301	717	664	728	660	720	665	669	672	706	150	97	161	93	153	98	102	105	139	9855
		252	316	281	286	285	274	294	319	249	657	721	686	691	690	679	699	724	654	90	154	119	124	123	112	132	157	87	9855
		257	311	288	284	280	272	296	246	322	662	716	693	689	685	677	701	651	727	95	149	126	122	118	110	134	84	160	9855
		314	254	283	282	287	290	278	318	250	719	659	688	687	692	695	683	723	655	152	92	121	120	125	128	116	156	88	9855
		247	321	292	291	275	289	273	266	302	652	726	697	696	680	694	678	671	707	85	159	130	129	113	127	111	104	140	9855
		306	262	276	277	293	295	279	303	265	711	667	681	682	698	700	684	708	670	144	100	114	115	131	133	117	141	103	9855
		305	263	270	300	248	317	258	324	271	710	668	675	705	653	722	663	729	676	143	101	108	138	86	155	96	162	109	9855
		307	261	298	268	320	251	310	244	297	712	666	703	673	725	656	715	649	702	145	99	136	106	158	89	148	82	135	9855
		175	228	164	232	172	227	223	188	218	337	390	326	394	334	389	385	350	380	499	552	488	556	496	551	547	512	542	9855
		231	178	242	174	234	179	183	186	220	393	340	404	336	396	341	345	348	382	555	502	566	498	558	503	507	510	544	9855
		171	235	200	205	204	193	213	238	168	333	397	362	367	366	355	375	400	330	495	559	524	529	528	517	537	562	492	9855
		176	230	207	203	199	191	215	165	241	338	392	369	365	361	353	377	327	403	500	554	531	527	523	515	539	489	565	9855
		233	173	202	201	206	209	197	237	169	395	335	364	363	368	371	359	399	331	557	497	526	525	530	533	521	561	493	9855
		166	240	211	210	194	208	192	185	221	328	402	373	372	356	370	354	347	383	490	564	535	534	518	532	516	509	545	9855
		225	181	195	196	212	214	198	222	184	387	343	357	358	374	376	360	384	346	549	505	519	520	536	538	522	546	508	9855
		224	182	189	219	167	236	177	243	190	386	344	351	381	329	398	339	405	352	548	506	513	543	491	560	501	567	514	9855
		226	180	217	187	239	170	229	163	216	388	342	379	349	401	332	391	325	378	550	504	541	511	563	494	553	487	540	9855
		580	633	569	637	577	632	628	593	623	13	66	2	70	10	65	61	26	56	418	471	407	475	415	470	466	431	461	9855
		636	583	647	579	639	584	588	591	625	69	16	80	12	72	17	21	24	58	474	421	485	417	477	422	426	429	463	9855
		576	640	605	610	609	598	618	643	573	9	73	38	43	42	31	51	76	6	414	478	443	448	447	436	456	481	411	9855
		581	635	612	608	604	596	620	570	646	14	68	45	41	37	29	53	3	79	419	473	450	446	442	434	458	408	484	9855
		638	578	607	606	611	614	602	642	574	71	11	40	39	44	47	35	75	7	476	416	445	444	449	452	440	480	412	9855
		571	645	616	615	599	613	597	590	626	4	78	49	48	32	46	30	23	59	409	483	454	453	437	451	435	428	464	9855
		630	586	600	601	617	619	603	627	589	63	19	33	34	50	52	36	60	22	468	424	438	439	455	457	441	465	427	9855
		629	587	594	624	572	641	582	648	595	62	20	27	57	5	74	15	81	28	467	425	432	462	410	479	420	486	433	9855
		631	585	622	592	644	575	634	568	621	64	18	55	25	77	8	67	1	54	469	423	460	430	482	413	472	406	459	9855
		9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855

27x27	6	mgc	9588	9627	8916	8655	8820	8445	8154	7887	7668	8130	8898	8916	9384	10278	10632	11070	11532	12042	11775	11814	11103	10842	11007	10632	10341	10074	9855
		287	282	283	275	293	298	270	310	258	692	687	688	680	698	703	675	715	663	125	120	121	113	131	136	108	148	96	9855
		280	284	288	279	289	263	305	317	251	685	689	693	684	694	668	710	722	656	118	122	126	117	127	101	143	155	89	9855
		285	286	281	276	292	299	269	245	323	690	691	686	681	697	704	674	650	728	123	124	119	114	130	137	107	83	161	9855
		291	290	273	294	272	260	308	315	253	696	695	678	699	677	665	713	720	658	129	128	111	132	110	98	146	153	91	9855
		277	278	295	296	274	302	266	311	257	682	683	700	701	679	707	671	716	662	115	116	133	134	112	140	104	149	95	9855
		265	271	268	307	267	304	306	248	320	670	676	673	712	672	709	711	653	725	103	109	106	145	105	142	144	86	158	9855
		303	297	300	261	301	262	264	244	324	708	702	705	666	706	667	669	649	729	141	135	138	99	139	100	102	82	162	9855
		247	250	309	312	246	249	313	314	316	652	655	714	717	651	654	718	719	721	85	88	147	150	84	87	151	152	154	9855
		321	318	259	256	322	319	255	252	254	726	723	664	661	727	724	660	657	659	159	156	97	94	160	157	93	90	92	9855
		206	201	202	194	212	217	189	229	177	368	363	364	356	374	379	351	391	339	530	525	526	518	536	541	513	553	501	9855
		199	203	207	198	208	182	224	236	170	361	365	369	360	370	344	386	398	332	523	527	531	522	532	506	548	560	494	9855
		204	205	200	195	211	218	188	164	242	366	367	362	357	373	380	350	326	404	528	529	524	519	535	542	512	488	566	9855
		210	209	192	213	191	179	227	234	172	372	371	354	375	353	341	389	396	334	534	533	516	537	515	503	551	558	496	9855
		196	197	214	215	193	221	185	230	176	358	359	376	377	355	383	347	392	338	520	521	538	539	517	545	509	554	500	9855
		184	190	187	226	186	223	225	167	239	346	352	349	388	348	385	387	329	401	508	514	511	550	510	547	549	491	563	9855
		222	216	219	180	220	181	183	163	243	384	378	381	342	382	343	345	325	405	546	540	543	504	544	505	507	487	567	9855
		166	169	228	231	165	168	232	233	235	328	331	390	393	327	330	394	395	397	490	493	552	555	489	492	556	557	559	9855
		240	237	178	175	241	238	174	171	173	402	399	340	337	403	400	336	333	335	564	561	502	499	565	562	498	495	497	9855
		611	606	607	599	617	622	594	634	582	44	39	40	32	50	55	27	67	15	449	444	445	437	455	460	432	472	420	9855
		604	608	612	603	613	587	629	641	575	37	41	45	36	46	20	62	74	8	442	446	450	441	451	425	467	479	413	9855
		609	610	605	600	616	623	593	569	647	42	43	38	33	49	56	26	2	80	447	448	443	438	454	461	431	407	485	9855
		615	614	597	618	596	584	632	639	577	48	47	30	51	29	17	65	72	10	453	452	435	456	434	422	470	477	415	9855
		601	602	619	620	598	626	590	635	581	34	35	52	53	31	59	23	68	14	439	440	457	458	436	464	428	473	419	9855
		589	595	592	631	591	628	630	572	644	22	28	25	64	24	61	63	5	77	427	433	430	469	429	466	468	410	482	9855
		627	621	624	585	625	586	588	568	648	60	54	57	18	58	19	21	1	81	465	459	462	423	463	424	426	406	486	9855
		571	574	633	636	570	573	637	638	640	4	7	66	69	3	6	70	71	73	409	412	471	474	408	411	475	476	478	9855
		645	642	583	580	646	643	579	576	578	78	75	16	13	79	76	12	9	11	483	480	421	418	484	481	417	414	416	9855
		9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855

27x27	7	mgc	9690	9504	8955	8820	8757	8475	8154	7737	7668	8232	8775	8955	9549	10215	10662	11070	11382	12042	11877	11691	11142	11007	10944	10662	10341	9924	9855
		308	300	292	284	276	268	260	317	251	713	705	697	689	681	673	665	722	656	146	138	130	122	114	106	98	155	89	9855
		269	261	302	301	293	285	277	315	253	674	666	707	706	698	690	682	720	658	107	99	140	139	131	123	115	153	91	9855
		286	278	270	262	303	295	294	245	323	691	683	675	667	708	700	699	650	728	124	116	108	100	141	133	132	83	161	9855
		296	288	287	279	271	263	304	310	258	701	693	692	684	676	668	709	715	663	134	126	125	117	109	101	142	148	96	9855
		264	305	297	289	281	280	272	311	257	669	710	702	694	686	685	677	716	662	102	143	135	127	119	118	110	149	95	9855
		274	273	265	306	298	290	282	248	320	679	678	670	711	703	695	687	653	725	112	111	103	144	136	128	120	86	158	9855
		291	283	275	267	266	307	299	244	324	696	688	680	672	671	712	704	649	729	129	121	113	105	104	145	137	82	162	9855
		247	250	309	312	246	249	313	314	316	652	655	714	717	651	654	718	719	721	85	88	147	150	84	87	151	152	154	9855
		321	318	259	256	322	319	255	252	254	726	723	664	661	727	724	660	657	659	159	156	97	94	160	157	93	90	92	9855
		227	219	211	203	195	187	179	236	170	389	381	373	365	357	349	341	398	332	551	543	535	527	519	511	503	560	494	9855
		188	180	221	220	212	204	196	234	172	350	342	383	382	374	366	358	396	334	512	504	545	544	536	528	520	558	496	9855
		205	197	189	181	222	214	213	164	242	367	359	351	343	384	376	375	326	404	529	521	513	505	546	538	537	488	566	9855
		215	207	206	198	190	182	223	229	177	377	369	368	360	352	344	385	391	339	539	531	530	522	514	506	547	553	501	9855
		183	224	216	208	200	199	191	230	176	345	386	378	370	362	361	353	392	338	507	548	540	532	524	523	515	554	500	9855
		193	192	184	225	217	209	201	167	239	355	354	346	387	379	371	363	329	401	517	516	508	549	541	533	525	491	563	9855
		210	202	194	186	185	226	218	163	243	372	364	356	348	347	388	380	325	405	534	526	518	510	509	550	542	487	567	9855
		166	169	228	231	165	168	232	233	235	328	331	390	393	327	330	394	395	397	490	493	552	555	489	492	556	557	559	9855
		240	237	178	175	241	238	174	171	173	402	399	340	337	403	400	336	333	335	564	561	502	499	565	562	498	495	497	9855
		632	624	616	608	600	592	584	641	575	65	57	49	41	33	25	17	74	8	470	462	454	446	438	430	422	479	413	9855
		593	585	626	625	617	609	601	639	577	26	18	59	58	50	42	34	72	10	431	423	464	463	455	447	439	477	415	9855
		610	602	594	586	627	619	618	569	647	43	35	27	19	60	52	51	2	80	448	440	432	424	465	457	456	407	485	9855
		620	612	611	603	595	587	628	634	582	53	45	44	36	28	20	61	67	15	458	450	449	441	433	425	466	472	420	9855
		588	629	621	613	605	604	596	635	581	21	62	54	46	38	37	29	68	14	426	467	459	451	443	442	434	473	419	9855
		598	597	589	630	622	614	606	572	644	31	30	22	63	55	47	39	5	77	436	435	427	468	460	452	444	410	482	9855
		615	607	599	591	590	631	623	568	648	48	40	32	24	23	64	56	1	81	453	445	437	429	428	469	461	406	486	9855
		571	574	633	636	570	573	637	638	640	4	7	66	69	3	6	70	71	73	409	412	471	474	408	411	475	476	478	9855
		645	642	583	580	646	643	579	576	578	78	75	16	13	79	76	12	9	11	483	480	421	418	484	481	417	414	416	9855
		9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855

27x27 8

mgc	9468	9633	8886	8754	8847	8589	8154	7761	7668	8010	8904	8886	9483	10305	10776	11070	11406	12042	11655	11820	11073	10941	11034	10776	10341	9948	9855
267	271	269	304	305	307	265	310	258	672	676	674	709	710	712	670	715	663	105	109	107	142	143	145	103	148	96	9855
308	275	272	292	290	291	260	317	251	713	680	677	697	695	696	665	722	656	146	113	110	130	128	129	98	155	89	9855
306	295	285	280	287	273	262	245	323	711	700	690	685	692	678	667	650	728	144	133	123	118	125	111	100	83	161	9855
266	279	286	284	282	289	302	315	253	671	684	691	689	687	694	707	720	658	104	117	124	122	120	127	140	153	91	9855
268	294	281	288	283	274	300	311	257	673	699	686	693	688	679	705	716	662	106	132	119	126	121	112	138	149	95	9855
270	277	296	276	278	293	298	248	320	675	682	701	681	683	698	703	653	725	108	115	134	114	116	131	136	86	158	9855
303	297	299	264	263	261	301	244	324	708	702	704	669	668	666	706	649	729	141	135	137	102	101	99	139	82	162	9855
246	250	309	312	247	249	313	314	316	651	655	714	717	652	654	718	719	721	84	88	147	150	85	87	151	152	154	9855
322	318	259	256	321	319	255	252	254	727	723	664	661	726	724	660	657	659	160	156	97	94	159	157	93	90	92	9855
186	190	188	223	224	226	184	229	177	348	352	350	385	386	388	346	391	339	510	514	512	547	548	550	508	553	501	9855
227	194	191	211	209	210	179	236	170	389	356	353	373	371	372	341	398	332	551	518	515	535	533	534	503	560	494	9855
225	214	204	199	206	192	181	164	242	387	376	366	361	368	354	343	326	404	549	538	528	523	530	516	505	488	566	9855
185	198	205	203	201	208	221	234	172	347	360	367	365	363	370	383	396	334	509	522	529	527	525	532	545	558	496	9855
187	213	200	207	202	193	219	230	176	349	375	362	369	364	355	381	392	338	511	537	524	531	526	517	543	554	500	9855
189	196	215	195	197	212	217	167	239	351	358	377	357	359	374	379	329	401	513	520	539	519	521	536	541	491	563	9855
222	216	218	183	182	180	220	163	243	384	378	380	345	344	342	382	325	405	546	540	542	507	506	504	544	487	567	9855
165	169	228	231	166	168	232	233	235	327	331	390	393	328	330	394	395	397	489	493	552	555	490	492	556	557	559	9855
241	237	178	175	240	238	174	171	173	403	399	340	337	402	400	336	333	335	565	561	502	499	564	562	498	495	497	9855
591	595	593	628	629	631	589	634	582	24	28	26	61	62	64	22	67	15	429	433	431	466	467	469	427	472	420	9855
632	599	596	616	614	615	584	641	575	65	32	29	49	47	48	17	74	8	470	437	434	454	452	453	422	479	413	9855
630	619	609	604	611	597	586	569	647	63	52	42	37	44	30	19	2	80	468	457	447	442	449	435	424	407	485	9855
590	603	610	608	606	613	626	639	577	23	36	43	41	39	46	59	72	10	428	441	448	446	444	451	464	477	415	9855
592	618	605	612	607	598	624	635	581	25	51	38	45	40	31	57	68	14	430	456	443	450	445	436	462	473	419	9855
594	601	620	600	602	617	622	572	644	27	34	53	33	35	50	55	5	77	432	439	458	438	440	455	460	410	482	9855
627	621	623	588	587	585	625	568	648	60	54	56	21	20	18	58	1	81	465	459	461	426	425	423	463	406	486	9855
570	574	633	636	571	573	637	638	640	3	7	66	69	4	6	70	71	73	408	412	471	474	409	411	475	476	478	9855
646	642	583	580	645	643	579	576	578	79	75	16	13	78	76	12	9	11	484	480	421	418	483	481	417	414	416	9855
9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855

27x27	9	mgc	9639	9648	8892	8631	8817	8469	8064	7932	7668	8181	8919	8892	9360	10275	10656	10980	11577	12042	11826	11835	11079	10818	11004	10656	10251	10119	9855
		296	290	284	278	272	298	270	317	251	701	695	689	683	677	703	675	722	656	134	128	122	116	110	136	108	155	89	9855
		279	273	292	291	285	263	305	310	258	684	678	697	696	690	668	710	715	663	117	111	130	129	123	101	143	148	96	9855
		287	286	280	274	293	299	269	245	323	692	691	685	679	698	704	674	650	728	125	124	118	112	131	137	107	83	161	9855
		275	294	288	282	281	260	308	315	253	680	699	693	687	686	665	713	720	658	113	132	126	120	119	98	146	153	91	9855
		283	277	276	295	289	302	266	311	257	688	682	681	700	694	707	671	716	662	121	115	114	133	127	140	104	149	95	9855
		265	271	268	307	267	304	306	248	320	670	676	673	712	672	709	711	653	725	103	109	106	145	105	142	144	86	158	9855
		303	297	300	261	301	262	264	244	324	708	702	705	666	706	667	669	649	729	141	135	138	99	139	100	102	82	162	9855
		247	249	309	312	246	250	313	314	316	652	654	714	717	651	655	718	719	721	85	87	147	150	84	88	151	152	154	9855
		321	319	259	256	322	318	255	252	254	726	724	664	661	727	723	660	657	659	159	157	97	94	160	156	93	90	92	9855
		215	209	203	197	191	217	189	236	170	377	371	365	359	353	379	351	398	332	539	533	527	521	515	541	513	560	494	9855
		198	192	211	210	204	182	224	229	177	360	354	373	372	366	344	386	391	339	522	516	535	534	528	506	548	553	501	9855
		206	205	199	193	212	218	188	164	242	368	367	361	355	374	380	350	326	404	530	529	523	517	536	542	512	488	566	9855
		194	213	207	201	200	179	227	234	172	356	375	369	363	362	341	389	396	334	518	537	531	525	524	503	551	558	496	9855
		202	196	195	214	208	221	185	230	176	364	358	357	376	370	383	347	392	338	526	520	519	538	532	545	509	554	500	9855
		184	190	187	226	186	223	225	167	239	346	352	349	388	348	385	387	329	401	508	514	511	550	510	547	549	491	563	9855
		222	216	219	180	220	181	183	163	243	384	378	381	342	382	343	345	325	405	546	540	543	504	544	505	507	487	567	9855
		166	168	228	231	165	169	232	233	235	328	330	390	393	327	331	394	395	397	490	492	552	555	489	493	556	557	559	9855
		240	238	178	175	241	237	174	171	173	402	400	340	337	403	399	336	333	335	564	562	502	499	565	561	498	495	497	9855
		620	614	608	602	596	622	594	641	575	53	47	41	35	29	55	27	74	8	458	452	446	440	434	460	432	479	413	9855
		603	597	616	615	609	587	629	634	582	36	30	49	48	42	20	62	67	15	441	435	454	453	447	425	467	472	420	9855
		611	610	604	598	617	623	593	569	647	44	43	37	31	50	56	26	2	80	449	448	442	436	455	461	431	407	485	9855
		599	618	612	606	605	584	632	639	577	32	51	45	39	38	17	65	72	10	437	456	450	444	443	422	470	477	415	9855
		607	601	600	619	613	626	590	635	581	40	34	33	52	46	59	23	68	14	445	439	438	457	451	464	428	473	419	9855
		589	595	592	631	591	628	630	572	644	22	28	25	64	24	61	63	5	77	427	433	430	469	429	466	468	410	482	9855
		627	621	624	585	625	586	588	568	648	60	54	57	18	58	19	21	1	81	465	459	462	423	463	424	426	406	486	9855
		571	573	633	636	570	574	637	638	640	4	6	66	69	3	7	70	71	73	409	411	471	474	408	412	475	476	478	9855
		645	643	583	580	646	642	579	576	578	78	76	16	13	79	75	12	9	11	483	481	421	418	484	480	417	414	416	9855
		9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855

27x27	10	mgc	9582	9642	8922	8694	8817	8514	8061	7860	7668	8124	8913	8922	9423	10275	10701	10977	11505	12042	11769	11829	11109	10681	11004	10701	10248	10047	9855
		275	272	290	292	291	298	270	317	251	680	677	695	697	696	703	675	722	656	113	110	128	130	129	136	108	155	89	9855
		295	285	280	287	273	263	305	310	258	700	690	685	692	678	668	710	715	663	133	123	118	125	111	101	143	148	96	9855
		279	286	284	282	289	299	269	245	323	684	691	689	687	694	704	674	650	728	117	124	122	120	127	137	107	83	161	9855
		294	281	288	283	274	260	308	315	253	699	686	693	688	679	665	713	720	658	132	119	126	121	112	98	146	153	91	9855
		277	296	278	276	293	302	266	311	257	682	701	683	681	698	707	671	716	662	115	134	116	114	131	140	104	149	95	9855
		265	271	268	307	267	304	306	248	320	670	676	673	712	672	709	711	653	725	103	109	106	145	105	142	144	86	158	9855
		303	297	300	261	301	262	264	244	324	708	702	705	666	706	667	669	649	729	141	135	138	99	139	100	102	82	162	9855
		249	247	309	312	246	250	313	314	316	654	652	714	717	651	655	718	719	721	87	85	147	150	84	88	151	152	154	9855
		319	321	259	256	322	318	255	252	254	724	726	664	661	727	723	660	657	659	157	159	97	94	160	156	93	90	92	9855
		194	191	209	211	210	217	189	236	170	356	353	371	373	372	379	351	398	332	518	515	533	535	534	541	513	560	494	9855
		214	204	199	206	192	182	224	229	177	376	366	361	368	354	344	386	391	339	538	528	523	530	516	506	548	553	501	9855
		198	205	203	201	208	218	188	164	242	360	367	365	363	370	380	350	326	404	522	529	527	525	532	542	512	488	566	9855
		213	200	207	202	193	179	227	234	172	375	362	369	364	355	341	389	396	334	537	524	531	526	517	503	551	558	496	9855
		196	215	197	195	212	221	185	230	176	358	377	359	357	374	383	347	392	338	520	539	521	519	536	545	509	554	500	9855
		184	190	187	226	186	223	225	167	239	346	352	349	388	348	385	387	329	401	508	514	511	550	510	547	549	491	563	9855
		222	216	219	180	220	181	183	163	243	384	378	381	342	382	343	345	325	405	546	540	543	504	544	505	507	487	567	9855
		168	166	228	231	165	169	232	233	235	330	328	390	393	327	331	394	395	397	492	490	552	555	489	493	556	557	559	9855
		238	240	178	175	241	237	174	171	173	400	402	340	337	403	399	336	333	335	562	564	502	499	565	561	498	495	497	9855
		599	596	614	616	615	622	594	641	575	32	29	47	49	48	55	27	74	8	437	434	452	454	453	460	432	479	413	9855
		619	609	604	611	597	587	629	634	582	52	42	37	44	30	20	62	67	15	457	447	442	449	435	425	467	472	420	9855
		603	610	608	606	613	623	593	569	647	36	43	41	39	46	56	26	2	80	441	448	446	444	451	461	431	407	485	9855
		618	605	612	607	598	584	632	639	577	51	38	45	40	31	17	65	72	10	456	443	450	445	436	422	470	477	415	9855
		601	620	602	600	617	626	590	635	581	34	53	35	33	50	59	23	68	14	439	458	440	438	455	464	428	473	419	9855
		589	595	592	631	591	628	630	572	644	22	28	25	64	24	61	63	5	77	427	433	430	469	429	466	468	410	482	9855
		627	621	624	585	625	586	588	568	648	60	54	57	18	58	19	21	1	81	465	459	462	423	463	424	426	406	486	9855
		573	571	633	636	570	574	637	638	640	6	4	66	69	3	7	70	71	73	411	409	471	474	408	412	475	476	478	9855
		643	645	583	580	646	642	579	576	578	76	78	16	13	79	75	12	9	11	481	483	421	418	484	480	417	414	416	9855
		9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855

27x27	11	mgc	9669	9507	8919	8673	8862	8658	8154	7650	7668	8211	8778	8919	9402	10320	10845	11070	11295	12042	11856	11694	11106	10860	11049	10845	10341	9837	9855
		305	279	265	277	294	296	272	315	253	710	684	670	682	699	701	677	720	658	143	117	103	115	132	134	110	153	91	9855
		263	289	303	291	274	300	268	310	258	668	694	708	696	679	705	673	715	663	101	127	141	129	112	138	106	148	96	9855
		275	293	283	288	281	292	276	245	323	680	698	688	693	686	697	681	650	728	113	131	121	126	119	130	114	83	161	9855
		267	301	282	284	286	262	306	317	251	672	706	687	689	691	667	711	722	656	105	139	120	122	124	100	144	155	89	9855
		266	302	287	280	285	270	298	311	257	671	707	692	685	690	675	703	716	662	104	140	125	118	123	108	136	149	95	9855
		308	260	261	297	290	273	299	248	320	713	665	666	702	695	678	704	653	725	146	98	99	135	128	111	137	86	158	9855
		304	264	307	271	278	295	269	244	324	709	669	712	676	683	700	674	649	729	142	102	145	109	116	133	107	82	162	9855
		249	247	309	312	246	250	313	314	316	654	652	714	717	651	655	718	719	721	87	85	147	150	84	88	151	152	154	9855
		319	321	259	256	322	318	255	252	254	724	726	664	661	727	723	660	657	659	157	159	97	94	160	156	93	90	92	9855
		224	198	184	196	213	215	191	234	172	386	360	346	358	375	377	353	396	334	548	522	508	520	537	539	515	558	496	9855
		182	208	222	210	193	219	187	229	177	344	370	384	372	355	381	349	391	339	506	532	546	534	517	543	511	553	501	9855
		194	212	202	207	200	211	195	164	242	356	374	364	369	362	373	357	326	404	518	536	526	531	524	535	519	488	566	9855
		186	220	201	203	205	181	225	236	170	348	382	363	365	367	343	387	398	332	510	544	525	527	529	505	549	560	494	9855
		185	221	206	199	204	189	217	230	176	347	383	368	361	366	351	379	392	338	509	545	530	523	528	513	541	554	500	9855
		227	179	180	216	209	192	218	167	239	389	341	342	378	371	354	380	329	401	551	503	504	540	533	516	542	491	563	9855
		223	183	226	190	197	214	188	163	243	385	345	388	352	359	376	350	325	405	547	507	550	514	521	538	512	487	567	9855
		168	166	228	231	165	169	232	233	235	330	328	390	393	327	331	394	395	397	492	490	552	555	489	493	556	557	559	9855
		238	240	178	175	241	237	174	171	173	400	402	340	337	403	399	336	333	335	562	564	502	499	565	561	498	495	497	9855
		629	603	589	601	618	620	596	639	577	62	36	22	34	51	53	29	72	10	467	441	427	439	456	458	434	477	415	9855
		587	613	627	615	598	624	592	634	582	20	46	60	48	31	57	25	67	15	425	451	465	453	436	462	430	472	420	9855
		599	617	607	612	605	616	600	569	647	32	50	40	45	38	49	33	2	80	437	455	445	450	443	454	438	407	485	9855
		591	625	606	608	610	586	630	641	575	24	58	39	41	43	19	63	74	8	429	463	444	446	448	424	468	479	413	9855
		590	626	611	604	609	594	622	635	581	23	59	44	37	42	27	55	68	14	428	464	449	442	447	432	460	473	419	9855
		632	584	585	621	614	597	623	572	644	65	17	18	54	47	30	56	5	77	470	422	423	459	452	435	461	410	482	9855
		628	588	631	595	602	619	593	568	648	61	21	64	28	35	52	26	1	81	466	426	469	433	440	457	431	406	486	9855
		573	571	633	636	570	574	637	638	640	6	4	66	69	3	7	70	71	73	411	409	471	474	408	412	475	476	478	9855
		643	645	583	580	646	642	579	576	578	76	78	16	13	79	75	12	9	11	481	483	421	418	484	480	417	414	416	9855
		9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855	9855