

2-neighborly 0/1-polytopes of dimension 7

Table 1: 0/1-classes

Facets	Vertices												
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8	1 456 318												
12	5 160 979												
14	4 158 157		1 192 532										
15	196 736												
16	1 656 746		2 399 824				2						
17	3 147 182		2 072 703										
18	499 299		9 575 479		67 585		20 778						
19			262 971		415 147								
20	2 966 417		7 537 346		2 107 227		16 341		302				
21			5 597 963		1 672 695		36 965						
22			9 704 220		2 092 001		199 038		1 876				
23			4 179 588		3 378 561		106 350		41				
24			13 775 894		6 388 553		187 374		2				
25			7 496 308		4 310 804		344 326		2 413		2		
26			10 441 241		10 745 507		391 883		12 959				
27			6 147 209		8 122 713		1 258 287		3 098		25		
28			13 708 061		18 943 443		1 478 137		13 685		1		
29			4 214 970		12 348 834		2 211 008		35 269				
30			10 553 927		23 184 844		3 691 087		63 539		37		
31			4 629 069		16 478 399		4 102 019		59 090		100		
32			7 976 341		28 365 996		6 733 749		188 232				
33			1 933 749		20 542 844		6 761 726		233 202		635		
34			4 836 021		33 155 662		10 476 871		335 902		771		
35			1 984 903		23 228 338		11 266 402		532 522		1 055		
36			2 583 347		37 607 480		16 302 501		685 295		2 171		
37			739 341		26 595 643		17 297 257		1 031 614		7 404		
38			1 514 398		39 615 396		23 349 314		1 429 912		9 505		
39					27 685 328		24 495 072		1 995 002		14 389		3
40			273 281		42 036 771		32 093 818		2 756 078		24 816		28
41					28 157 509		31 978 172		3 634 967		40 051		
42					39 590 340		41 801 834		4 615 679		60 483		38
43					26 979 770		40 893 644		5 606 741		77 144		138
44					37 338 864		53 053 989		7 487 526		124 143		176
45					23 102 074		50 375 069		9 156 675		178 861		150
46					30 674 745		64 530 157		11 489 020		239 462		159
47					19 726 149		61 582 352		13 717 361		352 524		558
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
48				24 807 885	76 410 776	17 290 072	471 549	1 160					
49				14 400 743	70 843 984	19 876 377	650 016	1 657					
50				18 516 221	85 183 386	24 619 308	869 789	2 932					
51				10 609 977	77 799 208	27 930 839	1 097 161	4 545					
52				12 256 437	91 877 793	33 691 851	1 483 196	5 318					
53				7 004 713	82 604 725	37 615 227	1 877 332	7 454					
54				8 244 101	95 576 971	44 511 937	2 409 472	12 333					
55				3 879 936	83 836 406	48 953 470	3 001 287	18 418	3				
56				4 731 359	95 777 317	56 615 727	3 812 832	27 972	2				
57				2 094 579	82 966 600	61 189 123	4 668 589	37 400	13				
58				2 365 372	92 559 978	69 632 355	5 738 697	54 861	42				
59				951 757	78 679 027	74 092 339	6 903 346	68 437	19				
60				1 125 536	87 208 101	83 123 285	8 366 201	98 248	97				
61				385 532	72 644 566	86 857 645	9 925 654	125 802	55				
62				453 507	78 970 251	95 969 822	11 755 381	166 050	169				
63				125 609	64 903 389	99 161 857	13 736 648	210 640	161				
64				138 228	70 007 820	108 239 405	16 043 274	270 935	287				
65				19 183	56 255 815	110 194 796	18 409 480	333 768	466				
66				26 975	59 633 002	118 978 466	21 185 860	430 808	627				
67				624	46 874 133	119 787 398	23 940 804	532 924	894	1			
68				2 441	48 951 775	128 159 602	27 143 463	659 508	1 286				
69					37 575 866	127 501 495	30 327 150	804 538	1 459				
70				56	38 213 219	135 352 793	33 950 617	982 563	2 222				
71					28 810 510	133 248 802	37 472 110	1 186 664	3 017				
72					28 435 990	140 503 700	41 521 032	1 426 456	3 892				
73					20 860 771	136 964 074	45 377 262	1 687 326	5 282				
74					19 919 023	143 109 707	49 798 486	2 009 973	7 109	1			
75					14 247 995	138 052 885	53 935 765	2 344 164	9 573				
76					13 175 635	142 745 158	58 791 075	2 742 837	11 399				
77					9 132 148	136 431 542	63 106 362	3 205 079	15 119	2			
78					8 071 326	139 208 490	68 363 021	3 711 428	19 340	1			
79					5 423 302	131 604 504	72 847 577	4 265 792	23 895	5			
80					4 623 597	132 553 214	78 269 986	4 888 690	30 254	4			
81					2 989 594	123 644 523	82 968 285	5 586 778	35 614	30			
82					2 430 119	122 491 947	88 565 525	6 360 818	45 270	12			
83					1 523 158	112 649 424	93 099 101	7 202 410	54 675	30			
84					1 171 982	109 718 688	98 712 266	8 134 511	67 983	37			
85					694 578	99 357 014	103 026 721	9 159 925	81 559	59			
86					508 185	94 812 218	108 320 520	10 297 423	99 203	89			
87					287 025	84 446 210	112 127 765	11 502 376	119 349	55			
88					198 255	79 041 434	116 858 169	12 823 210	142 350	128			
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
89					105 849	69 182 134	119 836 392	14 254 357	169 634	154			
90					66 705	63 252 512	123 678 159	15 799 597	203 327	226			
91					33 824	54 315 722	125 551 002	17 426 771	239 068	220			
92					20 081	48 545 353	128 071 840	19 191 924	282 014	272			
93					9 578	40 903 030	128 595 377	21 018 503	332 085	407			
94					5 149	35 704 154	129 725 491	22 955 894	390 761	535			
95					2 206	29 462 699	128 726 419	24 964 009	456 718	687			
96					1 127	25 101 143	128 173 865	27 048 150	531 320	813			
97					380	20 279 503	125 620 504	29 190 483	615 882	1 120			
98					212	16 834 484	123 417 554	31 345 174	711 505	1 318			
99					59	13 316 667	119 440 899	33 525 979	816 109	1 710			
100					24	10 777 123	115 791 234	35 724 895	936 356	2 037	1		
101					3	8 332 751	110 501 305	37 831 819	1 070 351	2 553	1		
102					3	6 558 601	105 589 769	39 915 066	1 214 012	3 153			
103					1	4 963 301	99 426 272	41 861 645	1 373 506	3 647			
104					1	3 802 785	93 659 741	43 743 546	1 547 432	4 624	1		
105						2 808 542	86 935 382	45 396 470	1 734 563	5 791			
106						2 093 518	80 671 554	46 950 177	1 941 796	6 836	1		
107						1 504 905	73 843 714	48 252 557	2 158 598	8 102	1		
108						1 085 900	67 518 929	49 348 917	2 392 198	9 377	2		
109						762 628	60 919 518	50 154 679	2 638 747	11 431	3		
110						534 628	54 850 002	50 733 845	2 897 400	13 422	1		
111						365 004	48 770 948	51 016 949	3 162 107	15 600	6		
112						247 706	43 254 122	51 040 843	3 441 837	18 394	6		
113						165 406	37 893 913	50 741 805	3 721 419	21 427	13		
114						108 294	33 097 035	50 186 425	4 008 033	25 023	18		
115						70 301	28 581 374	49 347 162	4 290 283	28 815	8		
116						44 398	24 574 203	48 275 955	4 574 190	33 027	16		
117						27 527	20 907 805	46 933 183	4 857 020	37 894	17		
118						17 115	17 706 386	45 391 612	5 127 298	43 532	24		
119						10 407	14 820 663	43 626 934	5 385 480	48 886	21		
120						6 134	12 363 380	41 716 257	5 624 646	54 873	39		
121						3 633	10 200 635	39 657 678	5 853 992	61 559	53		
122						2 061	8 375 555	37 509 011	6 058 884	68 726	41		
123						1 127	6 804 457	35 240 382	6 237 810	76 372	79		
124						639	5 499 041	32 954 618	6 390 865	84 113	72		
125						307	4 389 350	30 632 757	6 513 677	92 193	71		
126						170	3 495 178	28 323 369	6 615 226	101 298	100		
127						82	2 749 639	26 029 636	6 670 253	110 265	119		
128						45	2 149 886	23 806 065	6 709 237	118 802	145		
129						24	1 664 517	21 643 012	6 699 277	128 889	166		
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
130						13	1 281 806	19 582 584	6 664 776	137 783	215		
131						3	974 903	17 607 866	6 601 227	147 192	243		
132						1	739 562	15 753 847	6 504 468	156 311	284		
133							554 019	14 017 552	6 385 521	165 290	298		
134						1	411 759	12 402 881	6 228 760	174 147	329		
135							304 905	10 921 904	6 046 202	181 374	352		
136							221 736	9 562 800	5 847 281	189 311	447		
137							160 163	8 328 902	5 632 608	196 846	490		
138							114 597	7 220 104	5 393 188	203 603	508		
139							81 253	6 222 535	5 143 179	209 378	565	1	
140							57 410	5 333 718	4 887 877	214 090	600	1	
141							40 068	4 551 367	4 613 984	218 036	665		
142							27 549	3 863 933	4 346 056	221 425	771		
143							19 026	3 259 859	4 075 636	223 564	819		
144							12 832	2 737 465	3 803 662	225 398	897		
145							8 619	2 285 798	3 532 092	225 344	941	2	
146							5 793	1 902 299	3 273 742	225 941	966		
147							3 660	1 572 897	3 012 102	224 666	1 068		
148							2 457	1 296 570	2 766 717	222 318	1 059		
149							1 558	1 061 310	2 529 107	219 738	1 199	1	
150							957	864 415	2 304 500	214 772	1 208		
151							619	699 203	2 087 998	209 926	1 278		
152							414	565 963	1 886 912	205 209	1 316	1	
153							228	454 130	1 698 983	198 565	1 374	1	
154							122	362 227	1 524 741	192 257	1 444	1	
155							83	287 875	1 361 269	186 300	1 486	3	
156							48	228 159	1 210 090	179 203	1 551		
157							32	179 483	1 074 471	170 889	1 490		
158							11	139 881	950 318	163 508	1 602	1	
159							11	109 415	836 292	155 290	1 546	2	
160							5	84 886	733 977	147 304	1 581	1	
161								65 558	642 367	138 784	1 592	2	
162							1	50 595	560 345	131 308	1 675	2	
163							2	38 229	486 181	123 626	1 553	1	
164								29 121	420 073	116 036	1 684	3	
165								22 278	363 422	107 243	1 637		
166								16 686	312 305	100 065	1 686		
167								12 511	268 107	93 295	1 698	6	
168								9 311	229 510	86 346	1 593	2	
169								6 939	195 319	79 554	1 570	4	
170								5 023	166 100	72 852	1 564	1	
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
171								3 768	140 416	67 318	1 474	3	
172								2 575	118 894	61 505	1 502	2	
173								1 962	100 750	56 071	1 436	1	
174								1 470	85 076	51 489	1 381	2	
175								1 096	71 157	46 840	1 369	8	
176								714	59 242	42 116	1 269	1	
177								527	49 482	38 471	1 230	1	
178								385	41 071	34 444	1 299	4	
179								276	33 717	30 889	1 141	5	
180								189	28 348	27 719	1 088	4	
181								125	23 123	24 956	1 050	1	
182								100	19 218	22 526	973	2	
183								50	15 636	19 805	903	5	
184								46	12 672	17 860	875	4	
185								32	10 457	15 539	840	2	
186								23	8 499	13 777	750	6	
187								19	6 774	12 243	715		
188								13	5 587	10 839	661		
189								13	4 436	9 461	653	3	
190								1	3 665	8 182	586	2	
191								2	2 928	7 267	530	2	
192								1	2 268	6 402	515	4	
193								1	1 848	5 450	488	3	
194								1	1 445	4 788	442	2	
195									1 184	4 180	427	2	
196									954	3 606	396	3	
197									720	3 225	307		
198								2	598	2 686	318	3	
199									426	2 318	311	7	
200									370	2 020	270	1	
201									286	1 746	261	1	
202									221	1 387	226	3	
203									184	1 300	188	5	
204									126	994	206	4	
205									101	920	152		
206									81	802	148	2	
207									60	653	137	3	
208									46	509	117	1	
209									32	469	117	4	
210									29	392	92	1	
211									23	320	93	3	
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
212									15	261	93	5	
213									14	205	82	1	
214									3	173	73	1	
215									8	137	58	1	
216									8	124	57	1	
217									2	105	49	1	
218									3	80	31	3	
219									1	89	53	2	1
220									2	63	22	1	
221									1	39	31		
222										40	23	1	
223										27	22	4	
224										25	10	1	
225									2	18	19		
226									2	19	10	3	1
227										8	11	1	
228										9	7		1
229										7	9	3	
230										8	9		
231										4	6	1	
232										5	5		
233										3	1		
234										5	5		
235											1	1	
236										2	3		
237									1	5	4	1	
238											3		
239									1	1		1	
240										1	1		
241										2	2		
242											1		
243											1		
244											1	1	
245											1		
247										1			
248										1			
249											1		
251										1			
254										1			
261											1		
281											1		
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
total	1 456 318	17 588 780	135 330 686	706 996 729	2 345 138 023	4 456 209 206	4 284 931 624	1 757 834 961	244 831 279	8 967 617	73 512	180	3
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Total: 13 959 358 918 classes.

Table 2: Combinatorial types

Facets	Vertices												
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8	1												
12		1											
14		1	1										
15				1									
16		1	2				1						
17		1	2										
18		1	5	3	2								
19			3	5									
20		1	13	9	2	1							
21			10	15	2								
22			23	51	9	1							
23			11	85	8	1							
24			36	229	28	1							
25			23	359	34	2	2						
26			38	827	90	7							
27			21	1 294	173	7	1						
28			52	2 681	394	18	1						
29			20	3 806	617	26							
30			38	7 236	1 367	45	1						
31			24	9 463	2 340	75	2						
32			31	16 943	4 629	175							
33			11	20 861	7 267	313	7						
34			24	34 918	13 661	527	6						
35			7	40 842	20 797	979	16						
36			10	64 201	35 964	1 661	17						
37			6	71 753	52 268	2 669	49						
38			4	106 886	86 052	4 745	78						
39				113 464	118 024	7 716	105	1					
40			4	161 407	185 385	12 859	189	2					
41				163 822	244 991	20 025	347						
42				218 336	369 663	31 439	552	1					
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
43				215 621	469 798	47 068	872	5					
44				273 239	685 432	71 553	1 452	5					
45				253 308	844 044	104 465	2 360	7					
46				312 524	1 191 646	153 930	3 685	8					
47				280 349	1 419 256	217 139	5 789	26					
48				312 272	1 946 213	309 526	8 962	35					
49				281 547	2 244 976	425 534	13 641	56					
50				306 541	2 998 353	594 454	20 871	116					
51				239 477	3 358 640	790 110	30 478	186					
52				261 113	4 365 657	1 074 745	45 242	274					
53				209 079	4 749 634	1 395 863	64 739	433					
54				189 551	6 014 539	1 855 373	92 475	682					
55				144 127	6 366 189	2 348 744	130 403	1 096	1				
56				143 863	7 857 050	3 045 729	182 499	1 682	2				
57				86 518	8 083 697	3 769 926	250 409	2 489	2				
58				78 929	9 730 336	4 782 883	340 917	3 854	4				
59				56 912	9 732 279	5 786 859	457 542	5 458	4				
60				40 458	11 434 946	7 183 471	608 814	8 135	7				
61				21 749	11 129 452	8 508 934	800 822	11 585	13				
62				22 169	12 736 952	10 356 096	1 041 868	16 277	17				
63				8 476	12 064 194	12 018 386	1 340 751	22 345	28				
64				6 110	13 453 567	14 357 299	1 714 203	31 190	44				
65				3 680	12 391 358	16 331 844	2 161 763	42 019	64				
66				1 962	13 452 764	19 167 974	2 711 342	57 141	113				
67				309	12 056 584	21 394 811	3 355 782	76 167	166	1			
68				710	12 731 560	24 691 761	4 131 498	101 203	239				
69					11 061 565	27 081 333	5 029 722	133 247	334				
70				41	11 351 385	30 734 113	6 091 104	172 867	495				
71					9 576 652	33 139 254	7 298 987	223 451	663				
72					9 499 287	37 001 172	8 712 906	286 582	923				
73					7 770 411	39 227 750	10 280 424	363 614	1 307				
74					7 464 924	43 120 986	12 097 334	459 739	1 780	1			
75					5 881 542	44 944 174	14 079 824	573 282	2 524				
76					5 446 452	48 595 825	16 380 134	713 808	3 337				
77					4 155 632	49 823 513	18 817 102	883 902	4 488	2			
78					3 689 605	52 942 976	21 617 133	1 086 277	5 957	1			
79					2 704 622	53 359 518	24 540 655	1 324 708	7 725	3			
80					2 310 611	55 707 400	27 839 659	1 609 015	10 289	4			
81					1 618 729	55 129 660	31 249 035	1 942 060	12 994	9			
82					1 319 254	56 459 989	35 070 509	2 332 284	17 122	6			
83					888 496	54 836 217	38 865 618	2 786 140	21 854	10			
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
84					688 836	55 056 914	43 109 182	3 312 096	28 505	22			
85					437 906	52 417 338	47 220 572	3 917 626	35 753	28			
86					322 469	51 503 672	51 728 837	4 612 929	45 393	40			
87					194 505	48 011 207	55 952 528	5 399 319	56 745	35			
88					134 332	46 150 030	60 502 658	6 288 797	70 854	66			
89					76 082	42 110 897	64 613 053	7 285 746	88 350	77			
90					48 919	39 492 052	68 940 447	8 407 760	109 911	131			
91					25 639	35 246 975	72 586 652	9 641 452	134 188	139			
92					15 427	32 266 078	76 354 366	11 003 105	164 292	163			
93					7 564	28 122 009	79 243 118	12 482 896	200 288	257			
94					4 175	25 092 860	82 161 883	14 082 901	242 948	356			
95					1 819	21 355 334	84 003 816	15 800 885	292 600	468			
96					936	18 570 785	85 768 142	17 639 018	352 082	564			
97					323	15 414 416	86 368 824	19 561 328	418 514	754			
98					173	13 045 281	86 790 219	21 572 561	496 352	978			
99					53	10 565 182	86 036 174	23 644 347	584 261	1 256			
100					21	8 701 739	85 134 862	25 777 291	686 397	1 551	1		
101					3	6 871 875	83 037 838	27 913 417	801 924	1 936	1		
102					3	5 495 866	80 826 478	30 051 815	929 634	2 436			
103					1	4 232 368	77 598 063	32 137 873	1 073 552	2 948			
104					1	3 287 147	74 308 134	34 188 906	1 230 485	3 781	1		
105						2 464 310	70 192 563	36 093 027	1 404 417	4 690			
106						1 858 439	66 111 604	37 910 659	1 595 922	5 747	1		
107						1 355 638	61 449 538	39 550 375	1 801 735	6 899	1		
108						987 544	56 942 059	41 019 854	2 024 419	8 110	2		
109						701 485	52 078 693	42 236 533	2 261 293	9 960	3		
110						495 506	47 455 434	43 251 985	2 513 163	11 880	1		
111						342 059	42 691 662	43 993 920	2 773 415	13 914	6		
112						233 970	38 264 482	44 475 697	3 049 471	16 624	6		
113						156 822	33 869 709	44 663 798	3 329 403	19 315	13		
114						103 455	29 858 758	44 598 171	3 616 037	22 795	16		
115						67 614	26 017 651	44 240 830	3 902 829	26 559	8		
116						42 870	22 551 073	43 631 423	4 190 909	30 705	16		
117						26 778	19 335 870	42 748 088	4 482 207	35 427	17		
118						16 695	16 486 952	41 636 514	4 761 700	40 860	24		
119						10 160	13 895 585	40 286 897	5 031 698	46 276	21		
120						5 986	11 661 497	38 761 621	5 285 156	52 327	37		
121						3 573	9 674 541	37 062 973	5 526 496	58 793	53		
122						2 016	7 984 670	35 240 690	5 746 978	65 906	39		
123						1 115	6 517 156	33 281 594	5 943 006	73 683	75		
124						627	5 290 420	31 266 087	6 112 972	81 298	70		
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
125						304	4 240 711	29 189 935	6 252 351	89 478	71		
126						170	3 389 358	27 097 105	6 371 572	98 648	100		
127						82	2 675 175	24 999 379	6 445 620	107 653	119		
128						45	2 098 216	22 940 432	6 499 857	116 395	143		
129						24	1 628 362	20 922 830	6 507 994	126 186	166		
130						13	1 257 482	18 985 507	6 490 790	135 350	215		
131						3	958 697	17 118 317	6 443 643	144 846	243		
132						1	728 330	15 354 676	6 362 854	153 988	284		
133							546 404	13 694 235	6 256 803	163 153	293		
134						1	406 805	12 142 910	6 114 018	172 173	329		
135							301 547	10 715 110	5 944 050	179 494	350		
136							219 777	9 398 614	5 758 208	187 549	447		
137							158 816	8 197 805	5 553 361	195 378	488		
138							113 805	7 116 770	5 324 383	202 000	508		
139							80 775	6 142 059	5 082 790	207 895	561	1	
140							57 080	5 272 535	4 835 348	212 768	595	1	
141							39 919	4 503 095	4 568 704	216 752	665		
142							27 453	3 826 940	4 307 354	220 249	771		
143							18 943	3 231 377	4 041 822	222 534	816		
144							12 791	2 715 787	3 774 291	224 544	894		
145							8 589	2 269 830	3 506 867	224 370	941	2	
146							5 775	1 890 378	3 252 273	225 065	966		
147							3 657	1 563 758	2 994 269	223 884	1 062		
148							2 457	1 289 624	2 751 352	221 562	1 059		
149							1 558	1 056 409	2 516 121	219 019	1 199	1	
150							957	860 641	2 293 807	214 184	1 208		
151							618	696 518	2 079 061	209 411	1 272		
152							414	564 114	1 879 516	204 676	1 313	1	
153							228	452 738	1 692 628	198 151	1 374	1	
154							122	361 170	1 519 605	191 889	1 444	1	
155							83	287 051	1 357 094	185 947	1 483	3	
156							48	227 582	1 206 623	178 918	1 551		
157							32	179 125	1 071 700	170 590	1 484		
158							11	139 657	947 978	163 240	1 599	1	
159							11	109 283	834 366	155 104	1 546	2	
160							5	84 758	732 280	147 053	1 581	1	
161								65 459	641 084	138 565	1 589	2	
162							1	50 539	559 338	131 156	1 675	2	
163							2	38 200	485 379	123 488	1 553	1	
164								29 087	419 352	115 940	1 684	3	
165								22 266	362 920	107 105	1 637		
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
166								16 668	311 864	99 972	1 686		
167								12 498	267 842	93 199	1 698	6	
168								9 308	229 201	86 313	1 593	2	
169								6 936	195 143	79 479	1 570	4	
170								5 023	165 947	72 801	1 564	1	
171								3 765	140 304	67 285	1 474	3	
172								2 575	118 813	61 469	1 502	2	
173								1 962	100 691	56 038	1 436	1	
174								1 470	85 021	51 456	1 381	2	
175								1 096	71 091	46 819	1 369	8	
176								714	59 188	42 098	1 269	1	
177								527	49 455	38 447	1 230	1	
178								385	41 068	34 441	1 299	4	
179								276	33 693	30 880	1 141	5	
180								189	28 333	27 710	1 088	4	
181								125	23 108	24 953	1 050	1	
182								100	19 209	22 517	973	2	
183								50	15 636	19 799	903	5	
184								46	12 672	17 854	875	4	
185								32	10 457	15 536	840	2	
186								23	8 496	13 771	750	6	
187								19	6 768	12 240	715		
188								13	5 584	10 839	661		
189								13	4 436	9 458	653	3	
190								1	3 665	8 182	586	2	
191								2	2 928	7 267	530	2	
192								1	2 268	6 402	515	4	
193								1	1 848	5 450	488	3	
194								1	1 445	4 788	442	2	
195									1 184	4 180	427	2	
196									954	3 606	396	3	
197									720	3 225	307		
198								2	598	2 686	318	3	
199									426	2 318	311	7	
200									370	2 020	270	1	
201									286	1 746	261	1	
202									221	1 387	226	3	
203									184	1 300	188	5	
204									126	994	206	4	
205									101	920	152		
206									81	802	148	2	
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
207									60	653	137	3	
208									46	509	117	1	
209									32	469	117	4	
210									29	392	92	1	
211									23	320	93	3	
212									15	261	93	5	
213									14	205	82	1	
214									3	173	73	1	
215									8	137	58	1	
216									8	124	57	1	
217									2	105	49	1	
218									3	80	31	3	
219									1	89	53	2	1
220									2	63	22	1	
221									1	39	31		
222										40	23	1	
223										27	22	4	
224										25	10	1	
225									2	18	19		
226									2	19	10	3	1
227										8	11	1	
228										9	7		1
229										7	9	3	
230										8	9		
231										4	6	1	
232										5	5		
233										3	1		
234										5	5		
235											1	1	
236										2	3		
237									1	5	4	1	
238											3		
239									1	1		1	
240										1	1		
241										2	2		
242											1		
243											1		
244											1	1	
245											1		
247										1			
248										1			
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
249											1		
251										1			
254										1			
261											1		
281											1		
total	1	6	419	4 790 131	271 351 237	1 414 858 979	2 487 091 476	1 431 813 684	231 549 854	8 872 600	73 444	180	3
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Total: 5 850 402 014 types.

Table 3: f-vectors

Facets	Vertices												
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8	1												
12		1											
14		1	1										
15				1									
16		1	2				1						
17		1	2										
18		1	3	3	1								
19			2	3									
20		1	5	5	2	1							
21			6	11	2								
22			7	16	6	1							
23			5	28	6	1							
24			8	37	22	1							
25			8	46	26	2	2						
26			9	54	46	6							
27			6	60	72	7	1						
28			10	68	100	17	1						
29			4	70	121	23							
30			8	77	152	38	1						
31			5	76	173	54	2						
32			5	78	201	97							
33			2	79	224	135	7						
34			4	86	237	158	5						
35			1	71	275	221	16						
36			2	82	282	262	16						
37			1	87	300	307	44						
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
38			1	82	321	377	72						
39				80	331	418	85	1					
40			1	84	346	466	144	2					
41				75	353	525	208						
42				75	362	576	279	1					
43				76	380	616	316	5					
44				60	379	664	406	5					
45				64	377	705	468	7					
46				60	397	764	589	8					
47				50	390	768	642	25					
48				49	407	820	731	35					
49				45	406	845	839	54					
50				38	420	895	928	103					
51				33	404	920	974	145					
52				35	423	944	1 087	200					
53				22	404	968	1 154	290					
54				26	413	987	1 230	350					
55				18	400	1 003	1 317	463	1				
56				18	400	1 034	1 390	550	2				
57				11	390	1 059	1 422	652	2				
58				15	391	1 084	1 521	793	4				
59				6	384	1 062	1 590	874	4				
60				9	380	1 108	1 667	966	6				
61				4	370	1 100	1 730	1 103	13				
62				5	369	1 139	1 801	1 228	17				
63				2	352	1 121	1 804	1 328	28				
64				4	349	1 127	1 890	1 441	44				
65				1	334	1 120	1 921	1 567	60				
66				2	316	1 155	2 013	1 671	101				
67				1	296	1 144	2 016	1 774	141	1			
68				1	293	1 142	2 095	1 897	195				
69					272	1 132	2 137	1 978	245				
70				1	265	1 138	2 157	2 095	327				
71					245	1 120	2 186	2 205	402				
72					234	1 124	2 247	2 311	528				
73					221	1 125	2 264	2 394	601				
74					211	1 135	2 302	2 510	720	1			
75					194	1 106	2 310	2 585	847				
76					184	1 116	2 359	2 693	928				
77					167	1 103	2 353	2 773	1 102	2			
78					152	1 074	2 376	2 861	1 207	1			
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
79					144	1 073	2 389	2 965	1 345	3			
80					129	1 068	2 384	3 008	1 481	4			
81					117	1 043	2 415	3 079	1 591	9			
82					110	1 037	2 418	3 157	1 734	6			
83					100	993	2 403	3 240	1 866	10			
84					92	1 000	2 425	3 297	2 008	22			
85					76	983	2 397	3 338	2 147	28			
86					73	970	2 438	3 421	2 277	39			
87					57	933	2 436	3 515	2 418	35			
88					55	926	2 437	3 586	2 521	65			
89					41	902	2 390	3 592	2 640	74			
90					45	898	2 420	3 662	2 835	122			
91					27	851	2 371	3 653	2 916	130			
92					32	836	2 376	3 731	3 087	143			
93					17	808	2 377	3 762	3 152	214			
94					19	800	2 368	3 788	3 290	298			
95					11	754	2 334	3 801	3 412	373			
96					12	751	2 317	3 818	3 521	422			
97					5	725	2 276	3 887	3 624	496			
98					8	694	2 277	3 902	3 682	628			
99					4	662	2 263	3 888	3 793	724			
100					4	640	2 244	3 939	3 924	828	1		
101					2	607	2 207	3 952	4 025	940	1		
102					1	577	2 174	3 942	4 076	1 031			
103					1	546	2 163	3 956	4 132	1 119			
104					1	521	2 127	3 965	4 247	1 271	1		
105						493	2 095	3 932	4 291	1 395			
106						470	2 080	3 914	4 422	1 544	1		
107						435	2 019	3 953	4 478	1 615	1		
108						411	1 993	3 920	4 510	1 748	2		
109						371	1 937	3 900	4 556	1 886	3		
110						357	1 943	3 902	4 618	1 973	1		
111						325	1 897	3 886	4 640	2 125	6		
112						291	1 864	3 879	4 702	2 264	6		
113						278	1 812	3 843	4 756	2 295	13		
114						245	1 770	3 817	4 782	2 451	16		
115						221	1 732	3 769	4 836	2 557	8		
116						199	1 700	3 744	4 833	2 613	16		
117						169	1 634	3 691	4 893	2 796	17		
118						165	1 599	3 666	4 872	2 908	23		
119						134	1 571	3 659	4 919	2 945	21		
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
120						124	1 504	3 578	4 941	3 054	37		
121						96	1 472	3 535	4 964	3 160	52		
122						95	1 432	3 514	4 971	3 207	39		
123						72	1 378	3 446	4 926	3 328	74		
124						64	1 315	3 432	4 929	3 401	68		
125						49	1 282	3 373	4 916	3 430	69		
126						35	1 206	3 299	4 902	3 536	96		
127						24	1 182	3 246	4 895	3 602	111		
128						19	1 128	3 222	4 916	3 621	134		
129						14	1 087	3 120	4 845	3 688	154		
130						10	1 030	3 108	4 829	3 719	198		
131						3	1 000	3 020	4 833	3 824	217		
132						1	926	2 950	4 765	3 843	250		
133							877	2 874	4 734	3 872	259		
134						1	854	2 840	4 701	3 949	282		
135							797	2 738	4 642	3 908	304		
136							753	2 719	4 634	3 945	371		
137							710	2 667	4 577	3 957	400		
138							661	2 580	4 521	3 976	421		
139							602	2 509	4 424	4 001	456	1	
140							561	2 439	4 411	4 009	465	1	
141							515	2 411	4 343	4 040	518		
142							473	2 323	4 267	3 990	589		
143							425	2 255	4 220	3 969	614		
144							406	2 186	4 117	3 990	640		
145							348	2 104	4 050	3 964	659	2	
146							330	2 039	4 021	3 922	673		
147							267	1 990	3 947	3 915	730		
148							235	1 909	3 868	3 896	725		
149							208	1 842	3 796	3 868	805	1	
150							174	1 777	3 755	3 909	767		
151							147	1 734	3 677	3 791	808		
152							116	1 642	3 579	3 767	828	1	
153							93	1 578	3 501	3 727	878	1	
154							64	1 515	3 427	3 772	891	1	
155							50	1 416	3 360	3 660	899	3	
156							36	1 361	3 279	3 646	924		
157							29	1 313	3 155	3 575	928		
158							9	1 200	3 140	3 553	954	1	
159							11	1 153	2 998	3 526	898	2	
160							5	1 098	2 927	3 376	965	1	
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
161								1 039	2 838	3 367	946	2	
162							1	968	2 742	3 290	973	2	
163							2	901	2 658	3 275	940	1	
164								847	2 607	3 166	946	3	
165								805	2 488	3 093	922		
166								721	2 424	2 993	967		
167								666	2 340	2 984	968	6	
168								605	2 224	2 923	943	2	
169								576	2 164	2 834	909	4	
170								519	2 076	2 773	902	1	
171								468	2 014	2 671	892	3	
172								406	1 931	2 666	898	2	
173								370	1 813	2 629	835	1	
174								329	1 752	2 482	841	2	
175								299	1 701	2 422	854	8	
176								242	1 606	2 340	811	1	
177								219	1 539	2 237	782	1	
178								183	1 461	2 200	806	4	
179								138	1 371	2 129	746	5	
180								112	1 291	2 058	710	4	
181								88	1 228	1 959	680	1	
182								67	1 166	1 918	648	2	
183								41	1 084	1 843	614	5	
184								39	989	1 762	605	4	
185								25	967	1 665	591	2	
186								20	903	1 676	546	6	
187								19	830	1 569	531		
188								13	796	1 471	476		
189								13	713	1 378	477	3	
190								1	662	1 314	445	2	
191								2	598	1 230	398	2	
192								1	544	1 217	402	4	
193								1	505	1 145	393	3	
194								1	443	1 061	344	2	
195									404	998	353	2	
196									360	944	318	3	
197									314	901	266		
198								2	292	826	274	3	
199									241	767	263	7	
200									215	718	239	1	
201									174	665	234	1	
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
202									160	602	191	3	
203									126	597	161	5	
204									99	474	184	4	
205									81	468	140		
206									69	427	139	2	
207									56	405	130	3	
208									44	336	107	1	
209									31	316	109	4	
210									24	280	85	1	
211									19	235	90	3	
212									15	202	90	5	
213									13	162	78	1	
214									3	146	70	1	
215									8	112	54	1	
216									8	105	54	1	
217									2	94	43	1	
218									3	73	30	3	
219									1	78	51	2	1
220									2	60	21	1	
221									1	39	30		
222										39	23	1	
223										26	22	4	
224										25	9	1	
225									2	18	19		
226									2	19	10	3	1
227										8	11	1	
228										9	7		1
229										7	9	3	
230										8	9		
231										4	5	1	
232										5	5		
233										3	1		
234										4	5		
235											1	1	
236										2	3		
237									1	5	4	1	
238											3		
239									1	1		1	
240										1	1		
241										2	2		
242											1		
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
243											1		
244											1	1	
245											1		
247										1			
248										1			
249											1		
251										1			
254										1			
261											1		
281											1		
total	1	6	108	2 090	17 113	66 929	171 289	303 063	382 319	282 000	48 988	180	3
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Total: 1 274 089 f-vectors.