

2-neighborly 0/1-polytopes of dimension 6

Table 1: 0/1-classes

Facets	Vertices						
	7	8	9	10	11	12	13
7	9 892						
11		20 187					
13		15 213	3 989				
14				413			
15		4 491	4 576				
16		6 922	2 115				
17			19 635	215	54		
18			763	832			
19			16 573	1 829	33		
20			4 104	751	4		
21			16 738	1 300	41	8	
22			5 176	1 944	17		
23			13 998	7 064	125		
24			7 500	2 405	8		
25			6 331	5 723	46		
26			1 543	5 626	225	2	1
27			3 374	11 911	244		
28			1 634	8 604	884		
29			128	9 980	531	1	
30			1	8 107	1 081	3	
31				9 830	859	11	
32				5 947	1 126	39	1
33				7 426	1 486	26	
34				4 330	1 660	33	
35				5 287	1 764	31	
36				3 461	2 037	15	
37				2 837	2 212	34	
38				1 548	2 305	58	
39				1 177	2 421	50	
40				801	2 378	75	
41				339	3 021	96	
42				146	2 610	104	
43				69	2 610	108	2
44				111	2 139	189	1
45				15	1 911	159	
46					1 523	209	1
47				1	1 174	200	1
48					735	202	
49					445	220	1
50					247	232	
51					142	200	1
52					68	201	3
53					38	182	
54					13	166	
55					4	117	1
56						80	3
57						60	1
58						44	2
59						33	2
60						16	4
	7	8	9	10	11	12	13

	7	8	9	10	11	12	13
61						13	4
62						2	2
63						1	1
64						1	1
65						1	1
66							1
76							1
total	9 892	46 813	108 178	110 029	38 221	3 222	36
	7	8	9	10	11	12	13

Total: 316 391 classes.

Table 2: Combinatorial types

Facets	Vertices						
	7	8	9	10	11	12	13
7	1						
11		1					
13		1	1				
14				1			
15		1	2				
16		1	1				
17			4	2	1		
18			3	3			
19			8	5	1		
20			6	8	1		
21			11	23	1	1	
22			7	27	1		
23			10	79	6		
24			8	95	2		
25			7	184	5		
26			4	199	16	1	1
27			4	444	18		
28			3	418	57		
29			1	708	70	1	
30			1	647	125	2	
31				925	143	2	
32				839	218	7	1
33				1 003	311	7	
34				794	436	13	
35				900	551	10	
36				673	706	12	
37				574	905	20	
38				409	1 028	36	
39				285	1 225	32	
40				203	1 313	44	
41				100	1 515	60	
42				62	1 478	86	
43				20	1 566	79	2
44				14	1 391	124	1
45				6	1 296	137	
46					1 061	181	1
47				1	872	178	1
48					604	188	
49					386	206	1
	7	8	9	10	11	12	13

	7	8	9	10	11	12	13
50					222	212	
51					129	193	1
52					67	191	3
53					38	182	
54					13	162	
55					4	114	1
56						80	2
57						58	1
58						44	2
59						33	2
60						16	4
61						13	4
62						2	2
63						1	1
64						1	1
65						1	1
66							1
76							1
total	1	4	81	9 651	17 782	2 730	35
	7	8	9	10	11	12	13

Total: 30 284 types.

Table 3: f-vectors

Facets	Vertices						
	7	8	9	10	11	12	13
7	1						
11		1					
13		1	1				
14				1			
15		1	2				
16		1	1				
17			2	2	1		
18			2	1			
19			2	2	1		
20			3	4	1		
21			2	6	1	1	
22			3	6	1		
23			2	9	4		
24			3	8	2		
25			2	7	2		
26			2	8	4	1	1
27			2	8	8		
28			1	10	8		
29			1	11	12	1	
30			1	10	12	2	
31				10	9	2	
32				10	13	4	1
33				10	13	5	
34				8	15	7	
35				8	16	6	
36				8	17	7	
37				6	15	8	
38				5	19	14	
	7	8	9	10	11	12	13

	7	8	9	10	11	12	13
39				6	17	12	
40				4	20	15	
41				3	19	15	
42				4	18	19	
43				2	19	17	2
44				1	20	21	1
45				1	18	19	
46					15	19	1
47				1	17	18	1
48					17	21	
49					10	20	1
50					13	26	
51					10	19	1
52					8	21	3
53					8	20	
54					5	23	
55					3	16	1
56						17	2
57						13	1
58						14	2
59						13	2
60						7	4
61						7	3
62						2	2
63						1	1
64						1	1
65						1	1
66							1
76							1
total	1	4	32	180	411	455	34
	7	8	9	10	11	12	13

Total: 1 117 f-vectors.