

PG(2, 4)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
5	1	-
6	1	1

PG(2, 5)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
5	1	-
6	1	1

PG(3, 5)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
6	1	1

PG(2, 7)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
5	1	-
6	3	2
7	1	-
8	1	1

PG(3, 7)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
6	1	-
7	1	-
8	1	1

PG(4, 7)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
7	1	-
8	1	1

PG(5, 7)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
8	1	1

PG(2, 8)

PGL-inequivalent arcs			PFL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
5	1	-	1	-	5
6	5	3	3	1	6
7	2	-	2	-	7
8	2	-	2	-	8
9	2	-	2	-	9
10	1	1	1	1	10

PG(3, 8)

PGL-inequivalent arcs			PFL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
6	1	-	1	-	7
7	2	1	2	1	7
8	1	-	1	-	8
9	1	1	1	1	9

PG(4, 8)

PGL-inequivalent arcs			PFL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
7	1	-	1	-	7
8	2	1	2	1	8
9	1	1	1	1	9

PG(5, 8)

PGL-inequivalent arcs			PFL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
8	1	-	1	-	8
9	2	2	2	2	9

PG(6, 8)

PGL-inequivalent arcs			PFL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
9	1	-	1	-	9
10	1	1	1	1	10

PG(2, 9)

PGL-inequivalent arcs			PFL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
5	2	-	2	-	5
6	7	1	6	1	6
7	4	1	3	1	7
8	2	1	2	1	8
9	1	-	1	-	9
10	1	1	1	1	10

PG(3, 9)

PGL-inequivalent arcs			PΓL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
6	2	-	2	-	6
7	4	-	3	-	7
8	6	4	5	3	8
9	2	1	2	1	9
10	1	1	1	1	10

PG(4, 9)

PGL-inequivalent arcs			PΓL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
7	1	-	1	-	7
8	2	-	2	-	8
9	2	-	2	-	9
10	2	2	2	2	10

PG(5, 9)

PGL-inequivalent arcs			PΓL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
8	1	-	1	-	8
9	1	-	1	-	9
10	1	1	1	1	10

PG(6, 9)

PGL-inequivalent arcs			PΓL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
9	1	-	1	-	9
10	1	1	1	1	10

PG(7, 9)

PGL-inequivalent arcs			PΓL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
10	1	1	1	1	10

PG(2, 11)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
5	2	-
6	15	-
7	21	1
8	21	9
9	5	3
10	2	1
11	1	-
12	1	1

PG(3, 11)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
6	4	-
7	21	-
8	40	31
9	3	2
10	1	-
11	1	-
12	1	1

PG(4, 11)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
7	2	-
8	21	12
9	3	1
10	2	1
11	1	-
12	1	1

PG(5, 11)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
8	2	-
9	5	4
10	1	-
11	1	-
12	1	1

PG(6, 11)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
9	1	-
10	2	1
11	1	-
12	1	1

PG(7, 11)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
10	1	-
11	1	-
12	1	1

PG(8, 11)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
11	1	-
12	1	1

PG(9, 11)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
12	1	1

PG(2, 13)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
5	3	-
6	26	-
7	80	-
8	181	2
9	110	29
10	27	21
11	2	-
12	2	1
13	1	-
14	1	1

PG(3, 13)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
6	5	-
7	80	-
8	438	125
9	88	64
10	9	6
11	1	-
12	1	-
13	1	-
14	1	1

PG(4, 13)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
7	5	-
8	181	14
9	88	53
10	18	15
11	1	-
12	1	-
13	1	-
14	1	1



PG(5, 13)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
8	5	-
9	110	87
10	9	6
11	1	-
12	1	-
13	1	-
14	1	1

PG(6, 13)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
9	3	-
10	27	24
11	1	-
12	1	-
13	1	-
14	1	1

PG(7, 13)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
10	3	-
11	2	1
12	1	-
13	1	-
14	1	1

PG(8, 13)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
11	1	-
12	2	1
13	1	-
14	1	1

PG(9, 13)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
12	1	-
13	1	-
14	1	1

PG(10, 13)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
13	1	-
14	1	1

PG(11, 13)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
14	1	1

PG(2, 16)

PGL-inequivalent arcs			PΓL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
5	4	-	3	-	5
6	61	-	22	-	6
7	454	-	125	-	7
8	2633	-	685	-	8
9	6014	6	1534	2	9
10	4899	1944	1262	501	10
11	1171	113	300	30	11
12	587	32	159	9	12
13	260	1	70	1	13
14	100	-	30	-	14
15	30	-	9	-	15
16	9	-	5	-	16
17	3	-	3	-	17
18	2	2	2	2	18

PG(3, 16)

PGL-inequivalent arcs			PΓL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
6	8	-	4	-	6
7	454	-	125	-	7
8	11760	-	2981	-	8
9	27376	17287	6888	4344	9
10	1378	1250	356	320	10
11	29	9	10	3	11
12	8	4	4	1	12
13	3	-	2	-	13
14	1	-	1	-	14
15	1	-	1	-	15
16	1	-	1	-	16
17	1	1	1	1	17

PG(4, 16)

PGL-inequivalent arcs			PFL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
7	10	-	5	-	7
8	2633	-	685	-	8
9	27376	4966	6888	1247	9
10	5246	5140	1367	1335	10
11	24	4	8	1	11
12	6	2	4	1	12
13	3	-	2	-	13
14	1	-	1	-	14
15	1	-	1	-	15
16	1	-	1	-	16
17	1	1	1	1	17

PG(5, 16)

PGL-inequivalent arcs			PFL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
8	11	-	6	-	8
9	6014	917	1534	237	9
10	1378	1272	356	327	10
11	24	4	8	1	11
12	10	6	5	2	12
13	3	-	2	-	13
14	1	-	1	-	14
15	1	-	1	-	15
16	1	-	1	-	16
17	1	1	1	1	17

PG(6, 16)

PGL-inequivalent arcs			PΓL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
9	11	-	6	-	9
10	4899	4771	1262	1223	10
11	29	9	10	3	11
12	6	2	4	1	12
13	3	-	2	-	13
14	1	-	1	-	14
15	1	-	1	-	15
16	1	-	1	-	16
17	1	1	1	1	17

PG(7, 16)

PGL-inequivalent arcs			PΓL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
10	10	-	5	-	10
11	1171	1151	300	293	11
12	8	4	4	1	12
13	3	-	2	-	13
14	1	-	1	-	14
15	1	-	1	-	15
16	1	-	1	-	16
17	1	1	1	1	17

PG(8, 16)

PGL-inequivalent arcs			PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
11	8	-	4	-	11
12	587	583	159	156	12
13	3	-	2	-	13
14	1	-	1	-	14
15	1	-	1	-	15
16	1	-	1	-	16
17	1	1	1	1	17

PG(9, 16)

PGL-inequivalent arcs			PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
12	4	-	3	-	12
13	260	257	70	68	13
14	1	-	1	-	14
15	1	-	1	-	15
16	1	-	1	-	16
17	1	1	1	1	17

PG(10, 16)

PGL-inequivalent arcs			PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
13	3	-	2	-	13
14	100	99	30	29	14
15	1	-	1	-	15
16	1	-	1	-	16
17	1	1	1	1	17

PG(11, 16)

PGL-inequivalent arcs			PFL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
14	1	-	1	-	14
15	30	29	9	8	15
16	1	-	1	-	16
17	1	1	1	1	17

PG(12, 16)

PGL-inequivalent arcs			PFL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
15	1	-	1	-	15
16	9	8	5	4	16
17	1	1	1	1	17

PG(13, 16)

PGL-inequivalent arcs			PFL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
16	1	-	1	-	16
17	3	3	3	3	17

PG(14, 16)

PGL-inequivalent arcs			PFL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
17	1	-	1	-	17
18	2	2	2	2	18

PG(2, 17)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
5	4	-
6	74	-
7	733	-
8	5441	-
9	17633	-
10	21064	560
11	6814	2644
12	629	553
13	15	8
14	4	1
15	1	-
16	1	-
17	1	-
18	1	1

PG(3, 17)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
6	10	-
7	733	-
8	29454	-
9	127343	31264
10	18534	17749
11	140	75
12	27	13
13	5	1
14	3	-
15	1	-
16	1	-
17	1	-
18	1	1



PG(4, 17)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
7	10	-
8	5441	-
9	127343	71088
10	8571	8259
11	71	6
12	20	6
13	5	1
14	3	-
15	1	-
16	1	-
17	1	-
18	1	1

PG(5, 17)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
8	17	-
9	17633	2
10	18534	18207
11	71	6
12	35	20
13	6	2
14	3	-
15	1	-
16	1	-
17	1	-
18	1	1

PG(6, 17)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
9	17	-
10	21064	20309
11	140	75
12	20	5
13	6	1
14	4	1
15	1	-
16	1	-
17	1	-
18	1	1

PG(7, 17)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
10	17	-
11	6814	6749
12	27	13
13	5	1
14	3	-
15	1	-
16	1	-
17	1	-
18	1	1

PG(8, 17)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
11	10	-
12	629	615
13	5	1
14	3	-
15	1	-
16	1	-
17	1	-
18	1	1

PG(9, 17)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
12	10	-
13	15	11
14	3	-
15	1	-
16	1	-
17	1	-
18	1	1

PG(10, 17)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
13	4	-
14	4	1
15	1	-
16	1	-
17	1	-
18	1	1

PG(11, 17)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
14	3	-
15	1	-
16	1	-
17	1	-
18	1	1

PG(12, 17)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
15	1	-
16	1	-
17	1	-
18	1	1

PG(13, 17)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
16	1	-
17	1	-
18	1	1

PG(14, 17)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
17	1	-
18	1	1

PG(15, 17)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
18	1	1

PG(2, 19)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
5	5	-
6	117	-
7	1768	-
8	20361	-
9	115492	-
10	280104	29
11	235320	9541
12	55708	30135
13	2733	2232
14	83	70
15	5	-
16	4	-
17	1	-
18	1	-
19	1	-
20	1	1

PG(3, 19)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
6	13	-
7	1768	-
8	145038	-
9	1802596	1049
10	1311857	1152368
11	16237	15511
12	217	67
13	35	2
14	16	3
15	5	-
16	4	-
17	1	-
18	1	-
19	1	-
20	1	1

PG(4, 19)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
7	18	-
8	20361	-
9	1802596	30173
10	763519	760618
11	707	136
12	162	19
13	35	2
14	15	2
15	5	-
16	4	-
17	1	-
18	1	-
19	1	-
20	1	1

PG(5, 19)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
8	31	-
9	115492	-
10	1311857	1308986
11	707	109
12	220	70
13	35	2
14	16	3
15	5	-
16	4	-
17	1	-
18	1	-
19	1	-
20	1	1

PG(6, 19)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
9	33	-
10	280104	153909
11	16237	15666
12	162	19
13	35	2
14	21	8
15	5	-
16	4	-
17	1	-
18	1	-
19	1	-
20	1	1

PG(7, 19)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
10	44	-
11	235320	234592
12	217	67
13	35	2
14	16	3
15	5	-
16	4	-
17	1	-
18	1	-
19	1	-
20	1	1



PG(8, 19)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
11	33	-
12	55708	55565
13	35	2
14	15	2
15	5	-
16	4	-
17	1	-
18	1	-
19	1	-
20	1	1

PG(9, 19)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
12	31	-
13	2733	2700
14	16	3
15	5	-
16	4	-
17	1	-
18	1	-
19	1	-
20	1	1

PG(10, 19)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
13	18	-
14	83	70
15	5	-
16	4	-
17	1	-
18	1	-
19	1	-
20	1	1

PG(11, 19)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
14	13	-
15	5	-
16	4	-
17	1	-
18	1	-
19	1	-
20	1	1

PG(12, 19)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
15	5	-
16	4	-
17	1	-
18	1	-
19	1	-
20	1	1

PG(13, 19)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
16	4	-
17	1	-
18	1	-
19	1	-
20	1	1

PG(14, 19)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
17	1	-
18	1	-
19	1	-
20	1	1

PG(15, 19)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
18	1	-
19	1	-
20	1	1

PG(16, 19)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
19	1	-
20	1	1

PG(17, 19)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
20	1	1

PG(2, 23)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
5	6	-
6	257	-
7	7613	-
8	172416	-
9	2235523	-
10	15032508	1
11	46333282	-
12	56846595	112449
13	23362684	4341514
14	2634266	1828196
15	64773	58361
16	692	564
17	41	5
18	22	-
19	6	-
20	4	-
21	1	-
22	1	-
23	1	-
24	1	1

PG(3, 23)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
6	22	-
7	7613	-
8	1848701	-
9	+	-
10	+	+
11	+	
12	+	
13	+	
14	+	
15	+	
16	+	12
17	+	-
18	+	-
19	+	-
20	+	-
21	+	-
22	+	-
23	+	-
24	1	1

PG(4, 23)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
7	36	-
8	172416	-
9	+	
10	+	
11	+	
12	+	
13	+	
14	+	
15	+	
16	+	
17	+	
18	+	
19	+	
20	+	
21	+	
22	+	
23	+	
24	1	1

PG(5, 23)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
8	83	-
9	2235523	-
10	+	
11	+	
12	+	
13	+	
14	+	
15	+	
16	+	
17	+	
18	+	
19	+	
20	+	
21	+	
22	+	
23	+	
24	1	1

PG(6, 23)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
9	125	-
10	15032508	
11	+	
12	+	
13	+	
14	+	
15	+	
16	+	
17	+	
18	+	
19	+	
20	+	
21	+	
22	+	
23	+	
24	1	1



PG(7, 23)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
10	196	-
11	46333282	
12	+	
13	+	
14	+	
15	+	
16	+	
17	+	
18	+	
19	+	
20	+	
21	+	
22	+	
23	+	
24	1	1

PG(2, 25)

PGL-inequivalent arcs			PTL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
5	8	-	7	-	5
6	365	-	205	-	6
7	14114	-	7163	-	7
8	419385	-	210299	-	8
9	7490938	-	3747561	-	9
10	74026388	-	$\geq 37013194$	-	10
11	366007216	-	$\geq 183003608$	-	11
12	806719354	1156	$\geq 403359677$	606	12
13	690593155	8143249	$\geq 345296578$	4072545	13
14	195308347	58290595	$\geq 97654174$	29151431	14
15	15070303	11416949	$\geq 7535152$	5709597	15
16	263843	248142	$\geq 131922$	124577	16
17	1492	843	788	434	17
18	222	65	135	41	18
19	58	-	38	-	19
20	29	-	20	-	20
21	9	1	8	1	21
22	5	-	4	-	22
23	1	-	1	-	23
24	1	-	1	-	24
25	1	-	1	-	25
26	1	1	1	1	26

PG(3, 25)

PGL-inequivalent arcs			PΓL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
6	28	-	19	-	6
7	14114	-	7163	-	7
8	5272391	-	2637835	-	8
9	+		+		9
10	+		+		10
11	+		+		11
12	+		+		12
13	+		+		13
14	+		+		14
15	+		+		15
16	+		+		16
17	+		+		17
18	+		+		18
19	+		+		19
20	+		+		20
21	+		+		21
22	+		+		22
23	+		+		23
24	+		+		24
25	+		+		25
26	1	1	1	1	26

PG(4, 25)

PGL-inequivalent arcs			PΓL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
7	54	-	34	-	7
8	419385	-	210299	-	8
9	+		+		9
10	+		+		10
11	+		+		11
12	+		+		12
13	+		+		13
14	+		+		14
15	+		+		15
16	+		+		16
17	+		+		17
18	+		+		18
19	+		+		19
20	+		+		20
21	+		+		21
22	+		+		22
23	+		+		23
24	+		+		24
25	+		+		25
26	1	1	1	1	26

PG(5, 25)

PGL-inequivalent arcs			PΓL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
8	131	-	79	-	8
9	7490938	-	3747561	-	9
10	+		+		10
11	+		+		11
12	+		+		12
13	+		+		13
14	+		+		14
15	+		+		15
16	+		+		16
17	+		+		17
18	+		+		18
19	+		+		19
20	+		+		20
21	+		+		21
22	+		+		22
23	+		+		23
24	+		+		24
25	+		+		25
26	1	1	1	1	26

PG(6, 25)

PGL-inequivalent arcs			PFL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
9	225	-	132	-	9
10	74026388		$\geq 37013194$		10
11	+		+		11
12	+		+		12
13	+		+		13
14	+		+		14
15	+		+		15
16	+		+		16
17	+		+		17
18	+		+		18
19	+		+		19
20	+		+		20
21	+		+		21
22	+		+		22
23	+		+		23
24	+		+		24
25	+		+		25
26	1	1	1	1	26

PG(7, 25)

PGL-inequivalent arcs			PFL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
10	398	-	223	-	10
11	366007216		$\geq 183003608$		11
12	+		+		12
13	+		+		13
14	+		+		14
15	+		+		15
16	+		+		16
17	+		+		17
18	+		+		18
19	+		+		19
20	+		+		20
21	+		+		21
22	+		+		22
23	+		+		23
24	+		+		24
25	+		+		25
26	1	1	1	1	26

PG(2, 27)

PGL-inequivalent arcs			PTL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
5	8	-	4	-	5
6	504	-	174	-	6
7	24725	-	8261	-	7
8	933733	-	311313	-	8
9	22045411	-	7348659	-	9
10	$\leq 151571247$	-	50523749	-	10
11	$\leq 2232436299$	-	744145433	-	11
12	$\leq 7996003200$	21	2665334400	7	12
13	$\leq 12435583221$	$\leq 664287$	4145194407	221429	13
14	$\leq 7357079766$	$\leq 31896081$	2452359922	106320273	14
15	$\leq 1418142990$	$\leq 595894497$	472714330	198631499	15
16	$\leq 74425080$	$\leq 61005342$	24808360	20335114	16
17	$\leq 871596$	$\leq 828336$	290532	276112	17
18	$\leq 4293$	$\leq 2850$	1431	950	18
19	515	13	183	5	19
20	218	-	82	-	20
21	76	-	32	-	21
22	35	1	15	1	22
23	8	-	4	-	23
24	5	-	3	-	24
25	1	-	1	-	25
26	1	-	1	-	26
27	1	-	1	-	27
28	1	1	1	1	28



PG(3, 27)

PGL-inequivalent arcs			PΓL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
6	34	-	14	-	6
7	24725	-	8261	-	7
8	13488587	-	4496279	-	8
9	+		+		9
10	+		+		10
11	+		+		11
12	+		+		12
13	+		+		13
14	+		+		14
15	+		+		15
16	+		+		16
17	+		+		17
18	+		+		18
19	+		+		19
20	+		+		20
21	+		+		21
22	+		+		22
23	+		+		23
24	+		+		24
25	+		+		25
26	+		+		26
27	+		+		27
28	1	1	1	1	28

PG(4, 27)

PGL-inequivalent arcs			PΓL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
7	73	-	29	-	7
8	933733	-	311313	-	8
9	+		+		9
10	+		+		10
11	+		+		11
12	+		+		12
13	+		+		13
14	+		+		14
15	+		+		15
16	+		+		16
17	+		+		17
18	+		+		18
19	+		+		19
20	+		+		20
21	+		+		21
22	+		+		22
23	+		+		23
24	+		+		24
25	+		+		25
26	+		+		26
27	+		+		27
28	1	1	1	1	28

PG(5, 27)

PGL-inequivalent arcs			PΓL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
8	196	-	72	-	8
9	22045411	-	7348659	-	9
10	+		+		10
11	+		+		11
12	+		+		12
13	+		+		13
14	+		+		14
15	+		+		15
16	+		+		16
17	+		+		17
18	+		+		18
19	+		+		19
20	+		+		20
21	+		+		21
22	+		+		22
23	+		+		23
24	+		+		24
25	+		+		25
26	+		+		26
27	+		+		27
28	1	1	1	1	28

PG(6, 27)

PGL-inequivalent arcs			PFL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
9	382	-	134	-	9
10	$\leq 151571247$		50523749		10
11	+		+		11
12	+		+		12
13	+		+		13
14	+		+		14
15	+		+		15
16	+		+		16
17	+		+		17
18	+		+		18
19	+		+		19
20	+		+		20
21	+		+		21
22	+		+		22
23	+		+		23
24	+		+		24
25	+		+		25
26	+		+		26
27	+		+		27
28	1	1	1	1	28

PG(7, 27)

PGL-inequivalent arcs			PFL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
10	745	-	257	-	10
11	$\leq 2232436299$		744145433		11
12	+		+		12
13	+		+		13
14	+		+		14
15	+		+		15
16	+		+		16
17	+		+		17
18	+		+		18
19	+		+		19
20	+		+		20
21	+		+		21
22	+		+		22
23	+		+		23
24	+		+		24
25	+		+		25
26	+		+		26
27	+		+		27
28	1	1	1	1	28

PG(2, 29)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
5	10	-
6	682	-
7	41301	-
8	1933469	-
9	58423579	-
10	1072049736	-
11	11123944005	-
12	60140705285	-
13	153994534160	708
14	167238862321	171139332
15	67799467128	7402140892
16	8854773945	4776509549
17	314349510	271929757
18	2540088	2457679
19	7280	4190
20	1477	57
21	646	2
22	293	-
23	98	-
24	43	1
25	10	-
26	5	-
27	1	-
28	1	-
29	1	-
30	1	1

PG(3, 29)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
6	42	-
7	41301	-
8	+	
9	+	
10	+	
11	+	
12	+	
13	+	
14	+	
15	+	
16	+	
17	+	
18	+	
19	+	
20	+	
21	+	
22	+	
23	+	
24	+	
25	+	
26	+	
27	+	
28	+	
29	+	
30	1	1

PG(4, 29)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
7	97	-
8	1933469	-
9	+	
10	+	
11	+	
12	+	
13	+	
14	+	
15	+	
16	+	
17	+	
18	+	
19	+	
20	+	
21	+	
22	+	
23	+	
24	+	
25	+	
26	+	
27	+	
28	+	
29	+	
30	1	1



PG(5, 29)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
8	289	-
9	58423579	
10	+	
11	+	
12	+	
13	+	
14	+	
15	+	
16	+	
17	+	
18	+	
19	+	
20	+	
21	+	
22	+	
23	+	
24	+	
25	+	
26	+	
27	+	
28	+	
29	+	
30	1	1

## PG(6, 29)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
9	629	-
10	1072049736	
11	+	
12	+	
13	+	
14	+	
15	+	
16	+	
17	+	
18	+	
19	+	
20	+	
21	+	
22	+	
23	+	
24	+	
25	+	
26	+	
27	+	
28	+	
29	+	
30	1	1

PG(7, 29)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
10	1339	-
11	11123944005	
12	+	
13	+	
14	+	
15	+	
16	+	
17	+	
18	+	
19	+	
20	+	
21	+	
22	+	
23	+	
24	+	
25	+	
26	+	
27	+	
28	+	
29	+	
30	1	1

PG(2, 31)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
5	11	-
6	905	-
7	66272	-
8	3768298	-
9	+	-
10	+	-
11	+	-
12	+	
13	+	
14	+	+
15	+	+
16	+	+
17	+	+
18	+	+
19	+	+
20	+	+
21	+	+
22	2329	11
23	992	-
24	415	-
25	132	-
26	51	-
27	11	-
28	6	-
29	1	-
30	1	-
31	1	-
32	1	1

PG(3, 31)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
6	51	-
7	66272	-
8	+	
9	+	
10	+	
11	+	
12	+	
13	+	
14	+	
15	+	
16	+	
17	+	
18	+	
19	+	
20	+	
21	+	
22	+	
23	+	
24	+	
25	+	
26	+	
27	+	
28	+	
29	+	
30	+	
31	+	
32	1	1

PG(4, 31)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
7	132	-
8	3768298	-
9	+	
10	+	
11	+	
12	+	
13	+	
14	+	
15	+	
16	+	
17	+	
18	+	
19	+	
20	+	
21	+	
22	+	
23	+	
24	+	
25	+	
26	+	
27	+	
28	+	
29	+	
30	+	
31	+	
32	1	1

PG(5, 31)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
8	415	-
9	+	
10	+	
11	+	
12	+	
13	+	
14	+	
15	+	
16	+	
17	+	
18	+	
19	+	
20	+	
21	+	
22	+	
23	+	
24	+	
25	+	
26	+	
27	+	
28	+	
29	+	
30	+	
31	+	
32	1	1

PG(6, 31)

PGL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs
9	992	-
10	+	
11	+	
12	+	
13	+	
14	+	
15	+	
16	+	
17	+	
18	+	
19	+	
20	+	
21	+	
22	+	
23	+	
24	+	
25	+	
26	+	
27	+	
28	+	
29	+	
30	+	
31	+	
32	1	1



PG(2, 32)

PGL-inequivalent arcs			PΓL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
5	11	-	3	-	5
6	1037	-	213	-	6
7	82881	-	16593	-	7
8	5158638	-	1031750	-	8
9	+	-	+	-	9
10	+	-	+	-	10
11	+	-	+	-	11
12	+		+		12
13	+		+		13
14	+	+	+	+	14
15	+	+	+	+	15
16	+	+	+	+	16
17	+	+	+	+	17
18	+	+	+	+	18
19	+	+	+	+	19
20	+	+	+	+	20
21	+	+	+	+	21
22	+	+	+	+	22
23	+	+	+	+	23
24	+	95	+	19	24
25	+	-	+	-	25
26	+	-	+	-	26
27	+	-	+	-	27
28	+	-	+	-	28
29	+	-	+	-	29
30	+	-	+	-	30
31	+	-	+	-	31
32	1798	-	374	-	32
33	119	-	35	-	33
34	10	10	6	6	34

PG(3, 32)

PGL-inequivalent arcs			PΓL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
6	53	-	13	-	6
7	82881	-	16593	-	7
8	+		+		8
9	+		+		9
10	+		+		10
11	+		+		11
12	+		+		12
13	+		+		13
14	+		+		14
15	+		+		15
16	+		+		16
17	+		+		17
18	+		+		18
19	+		+		19
20	+		+		20
21	+		+		21
22	+		+		22
23	+		+		23
24	+		+		24
25	+		+		25
26	+		+		26
27	+		+		27
28	+		+		28
29	+		+		29
30	+		+		30
31	+		+		31
32	+		+		32
33	2	2	2	2	33

PG(4, 32)

PGL-inequivalent arcs			PΓL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
7	148	-	32	-	7
8	5158638	-	1031750	-	8
9	+		+		9
10	+		+		10
11	+		+		11
12	+		+		12
13	+		+		13
14	+		+		14
15	+		+		15
16	+		+		16
17	+		+		17
18	+		+		18
19	+		+		19
20	+		+		20
21	+		+		21
22	+		+		22
23	+		+		23
24	+		+		24
25	+		+		25
26	+		+		26
27	+		+		27
28	+		+		28
29	+		+		29
30	+		+		30
31	+		+		31
32	+		+		32
33	+		+		33

PG(5, 32)

PGL-inequivalent arcs			PΓL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
8	481	-	97	-	8
9	+		+		9
10	+		+		10
11	+		+		11
12	+		+		12
13	+		+		13
14	+		+		14
15	+		+		15
16	+		+		16
17	+		+		17
18	+		+		18
19	+		+		19
20	+		+		20
21	+		+		21
22	+		+		22
23	+		+		23
24	+		+		24
25	+		+		25
26	+		+		26
27	+		+		27
28	+		+		28
29	+		+		29
30	+		+		30
31	+		+		31
32	+		+		32
33	+		+		33

PG(6, 32)

PGL-inequivalent arcs			PΓL-inequivalent arcs		
$n$	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	all $n$ -arcs	complete $n$ -arcs	$n$
9	1240	-	248	-	9
10	+		+		10
11	+		+		11
12	+		+		12
13	+		+		13
14	+		+		14
15	+		+		15
16	+		+		16
17	+		+		17
18	+		+		18
19	+		+		19
20	+		+		20
21	+		+		21
22	+		+		22
23	+		+		23
24	+		+		24
25	+		+		25
26	+		+		26
27	+		+		27
28	+		+		28
29	+		+		29
30	+		+		30
31	+		+		31
32	+		+		32
33	+		+		33