

Választás'22

FIDESZ által éppen előírt körzeti jelöltek száma: 50 Például...

Alkudható körzetek száma = nyerni kívánt körzetek; visszalépni hajlandó pártok v. szövetségek fgv-e.

Olyan körzet, ahol csak egyetlen ellenzéki jelölt indul:

ÁTFEDÉS MENTES KÖRZET		országos listák száma				
csoportonként nyerni kívánt körzet		2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	
2	4	6	8	10	12	
3	6	9	12	15	18	
4	8	12	16	20	24	
5	10	15	20	25	30	
6	12	18	24	30	36	
7	14	21	28	35	42	
8	16	24	32	40	48	
9	18	27	36	45	54	
10	20	30	40	50	60	
11	22	33	44	55	66	
12	24	36	48	60	72	
13	26	39	52	65	78	
14	28	42	56	70	84	
15	30	45	60	75	90	
16	32	48	64	80	96	
17	34	51	68	85	102	
18	36	54	72	90	108	
19	38	57	76	95	114	
20	40	60	80	100	120	
21	42	63	84	105	126	
22	44	66	88	110	132	
23	46	69	92	115	138	
24	48	72	96	120	144	
25	50	75	100	125	150	
26	52	78	104	130	156	
27	54	81	108	135	162	
28	56	84	112	140	168	
29	58	87	116	145	174	
30	60	90	120	150	180	
31	62	93	124	155	186	
32	64	96	128	160	192	
33	66	99	132	165	198	
34	68	102	136	170	204	
35	70	105	140	175	210	
36	72	108	144	180	216	
37	74	111	148	185	222	
38	76	114	152	190	228	
39	78	117	156	195	234	
40	80	120	160	200	240	
41	82	123	164	205	246	
42	84	126	168	210	252	
43	86	129	172	215	258	
44	88	132	176	220	264	
45	90	135	180	225	270	
46	92	138	184	230	276	
47	94	141	188	235	282	

Választás'22

48	96	144	192	240	288
49	98	147	196	245	294
50	100	150	200	250	300
51	102	153	204	255	306
52	104	156	208	260	312
53	106	159	212	265	318

Olyan körzet, ahol több ellenzéki párt önálló jelöltje is indul:

ÁTFEDÉSES KÖRZET

országos listák száma						
csoportonként nyerni kívánt körzet		2	3	4	5	6
1		104	103	102	101	100
2		102	100	98	96	94
3		100	97	94	91	88
4		98	94	90	86	82
5		96	91	86	81	76
6		94	88	82	76	70
7		92	85	78	71	64
8		90	82	74	66	58
9		88	79	70	61	52
10		86	76	66	56	46
11		84	73	62	51	40
12		82	70	58	46	34
13		80	67	54	41	28
14		78	64	50	36	22
15		76	61	46	31	16
16		74	58	42	26	10
17		72	55	38	21	4
18		70	52	34	16	-2
19		68	49	30	11	-8
20		66	46	26	6	-14
21		64	43	22	1	-20
22		62	40	18	-4	-26
23		60	37	14	-9	-32
24		58	34	10	-14	-38
25		56	31	6	-19	-44
26		54	28	2	-24	-50
27		52	25	-2	-29	-56
28		50	22	-6	-34	-62
29		48	19	-10	-39	-68
30		46	16	-14	-44	-74
31		44	13	-18	-49	-80
32		42	10	-22	-54	-86
33		40	7	-26	-59	-92
34		38	4	-30	-64	-98
35		36	1	-34	-69	-104
36		34	-2	-38	-74	-110
37		32	-5	-42	-79	-116
38		30	-8	-46	-84	-122
39		28	-11	-50	-89	-128
40		26	-14	-54	-94	-134
41		24	-17	-58	-99	-140
42		22	-20	-62	-104	-146
43		20	-23	-66	-109	-152
44		18	-26	-70	-114	-158
45		16	-29	-74	-119	-164

Választás'22

46	14	-32	-78	-124	-170
47	12	-35	-82	-129	-176
48	10	-38	-86	-134	-182
49	8	-41	-90	-139	-188
50	6	-44	-94	-144	-194
51	4	-47	-98	-149	-200
52	2	-50	-102	-154	-206
53	0	-53	-106	-159	-212

Előbbi 2 összege. El kell érje (most épp) a(z) 50-et, hogy mindenki állíthasson listát:

ÖSSZ. KÖRZET / PÁRT

országos listák száma						
csoportonként nyerni kívánt körzet		2	3	4	5	6
1		105	104	103	102	101
2		104	102	100	98	96
3		103	100	97	94	91
4		102	98	94	90	86
5		101	96	91	86	81
6		100	94	88	82	76
7		99	92	85	78	71
8		98	90	82	74	66
9		97	88	79	70	61
10		96	86	76	66	56
11		95	84	73	62	51
12		94	82	70	58	46
13		93	80	67	54	41
14		92	78	64	50	36
15		91	76	61	46	31
16		90	74	58	42	26
17		89	72	55	38	21
18		88	70	52	34	16
19		87	68	49	30	11
20		86	66	46	26	6
21		85	64	43	22	1
22		84	62	40	18	-4
23		83	60	37	14	-9
24		82	58	34	10	-14
25		81	56	31	6	-19
26		80	54	28	2	-24
27		79	52	25	-2	-29
28		78	50	22	-6	-34
29		77	48	19	-10	-39
30		76	46	16	-14	-44
31		75	44	13	-18	-49
32		74	42	10	-22	-54
33		73	40	7	-26	-59
34		72	38	4	-30	-64
35		71	36	1	-34	-69
36		70	34	-2	-38	-74
37		69	32	-5	-42	-79
38		68	30	-8	-46	-84
39		67	28	-11	-50	-89
40		66	26	-14	-54	-94
41		65	24	-17	-58	-99
42		64	22	-20	-62	-104
43		63	20	-23	-66	-109

Választás'22

44	62	18	-26	-70	-114
45	61	16	-29	-74	-119
46	60	14	-32	-78	-124
47	59	12	-35	-82	-129
48	58	10	-38	-86	-134
49	57	8	-41	-90	-139
50	56	6	-44	-94	-144
51	55	4	-47	-98	-149
52	54	2	-50	-102	-154
53	53	0	-53	-106	-159

A (pill.) 50-en felüli körzetek száma, amit a pártok egymásnak átadhatnak:

ALKU TÁRGYA KÖRZET		országos listák száma				
csoportonként nyerni kívánt körzet		2	3	4	5	6
1		55	54	53	52	51
2		54	52	50	48	46
3		53	50	47	44	41
4		52	48	44	40	36
5		51	46	41	36	31
6		50	44	38	32	26
7		49	42	35	28	21
8		48	40	32	24	16
9		47	38	29	20	11
10		46	36	26	16	6
11		45	34	23	12	1
12		44	32	20	8	-4
13		43	30	17	4	-9
14		42	28	14	0	-14
15		41	26	11	-4	-19
16		40	24	8	-8	-24
17		39	22	5	-12	-29
18		38	20	2	-16	-34
19		37	18	-1	-20	-39
20		36	16	-4	-24	-44
21		35	14	-7	-28	-49
22		34	12	-10	-32	-54
23		33	10	-13	-36	-59
24		32	8	-16	-40	-64
25		31	6	-19	-44	-69
26		30	4	-22	-48	-74
27		29	2	-25	-52	-79
28		28	0	-28	-56	-84
29		27	-2	-31	-60	-89
30		26	-4	-34	-64	-94
31		25	-6	-37	-68	-99
32		24	-8	-40	-72	-104
33		23	-10	-43	-76	-109
34		22	-12	-46	-80	-114
35		21	-14	-49	-84	-119
36		20	-16	-52	-88	-124
37		19	-18	-55	-92	-129
38		18	-20	-58	-96	-134
39		17	-22	-61	-100	-139
40		16	-24	-64	-104	-144
41		15	-26	-67	-108	-149

Választás'22

42	14	-28	-70	-112	-154
43	13	-30	-73	-116	-159
44	12	-32	-76	-120	-164
45	11	-34	-79	-124	-169
46	10	-36	-82	-128	-174
47	9	-38	-85	-132	-179
48	8	-40	-88	-136	-184
49	7	-42	-91	-140	-189
50	6	-44	-94	-144	-194
51	5	-46	-97	-148	-199
52	4	-48	-100	-152	-204
53	3	-50	-103	-156	-209

Segédlet megállapítani, mely kombinációk jöhetnek szóba, amikre igaz, hogy:

ÁTFEDÉS MENTES KÖRZET \leq ALKU TÁRGYA KÖRZET (lásd (*)példa)

ALKU TÁRGYA KÖRZET ≥ 0

ÁTFEDÉSES KÖRZET ≥ 0

ÉRVÉNYES KOMBINÁCIÓK

csoportonként nyerni kívánt körzet	országos listák száma				
	2	3	4	5	6
1	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	1
7	0	0	0	1	1
8	0	0	1	1	1
9	0	0	1	1	1
10	0	0	1	1	1
11	0	0	1	1	1
12	0	1	1	1	0
13	0	1	1	1	0
14	0	1	1	1	0
15	0	1	1	0	0
16	0	1	1	0	0
17	0	1	1	0	0
18	0	1	1	0	0
19	1	1	0	0	0
20	1	1	0	0	0
21	1	1	0	0	0
22	1	1	0	0	0
23	1	1	0	0	0
24	1	1	0	0	0
25	1	1	0	0	0
26	1	1	0	0	0
27	1	1	0	0	0
28	1	1	0	0	0
29	1	0	0	0	0
30	1	0	0	0	0
31	1	0	0	0	0
32	1	0	0	0	0
33	1	0	0	0	0
34	1	0	0	0	0
35	1	0	0	0	0
36	1	0	0	0	0

Választás'22

37	1	0	0	0	0
38	1	0	0	0	0
39	1	0	0	0	0
40	1	0	0	0	0
41	1	0	0	0	0
42	1	0	0	0	0
43	1	0	0	0	0
44	1	0	0	0	0
45	1	0	0	0	0
46	1	0	0	0	0
47	1	0	0	0	0
48	1	0	0	0	0
49	1	0	0	0	0
50	1	0	0	0	0
51	1	0	0	0	0
52	1	0	0	0	0
53	1	0	0	0	0

Azon körzetek aránya amit <50%-os támogatottsága és teljes átszavazás mellett a Fidesz elveszít:

106-ból megnyerhető körzet		országos listák száma				
csoportonként nyerni kívánt körzet		2	3	4	5	6
1		0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0
3		0	0	0	0	0
4		0	0	0	0	0
5		0	0	0	0	0
6		0	0	0	0	0,339
7		0	0	0	0,33	0,396
8		0	0	0,301	0,377	0,452
9		0	0	0,339	0,424	0,509
10		0	0	0,377	0,471	0,566
11		0	0	0,415	0,518	0,622
12		0	0,339	0,452	0,566	0
13		0	0,367	0,49	0,613	0
14		0	0,396	0,528	0,66	0
15		0	0,424	0,566	0	0
16		0	0,452	0,603	0	0
17		0	0,481	0,641	0	0
18		0	0,509	0,679	0	0
19		0,358	0,537	0	0	0
20		0,377	0,566	0	0	0
21		0,396	0,594	0	0	0
22		0,415	0,622	0	0	0
23		0,433	0,65	0	0	0
24		0,452	0,679	0	0	0
25		0,471	0,707	0	0	0
26		0,49	0,735	0	0	0
27		0,509	0,764	0	0	0
28		0,528	0,792	0	0	0
29		0,547	0	0	0	0
30		0,566	0	0	0	0
31		0,584	0	0	0	0
32		0,603	0	0	0	0
33		0,622	0	0	0	0
34		0,641	0	0	0	0

Választás'22

35	0,66	0	0	0	0
36	0,679	0	0	0	0
37	0,698	0	0	0	0
38	0,716	0	0	0	0
39	0,735	0	0	0	0
40	0,754	0	0	0	0
41	0,773	0	0	0	0
42	0,792	0	0	0	0
43	0,811	0	0	0	0
44	0,83	0	0	0	0
45	0,849	0	0	0	0
46	0,867	0	0	0	0
47	0,886	0	0	0	0
48	0,905	0	0	0	0
49	0,924	0	0	0	0
50	0,943	0	0	0	0
51	0,962	0	0	0	0
52	0,981	0	0	0	0
53	1	0	0	0	0

(*)Például 2 lista és 50 előírt körzeti jelölt esetén 2 csoportszor 42 egyedül induló jelölt = maximum 84 körzetet vihet jobb eséllyel az ellenzék, $106-84=22$ körzetben kell, hogy mind a 6 pártnak külön indulója szerepeljen, de csak $42+22-50=14$ körzetet tud bármely párt valamely másik számára átadni. Ahol az átadható körzetek száma 0 alá csökken a számításokban, az azt jelenti, hogy valamely pártnak nem jut 50 körzet, ahol indulhat!

Láthatóan 71 elvárt jelölt esetén 2 külön listával csak ca. 66%-a nyerhető a körzeteknek. Ez 50% körüli listás eredmény mellett valószínűleg kevés az ellenzéki 2/3-os győzelemhez. Ezért szükséges a pártoknak egy azaz 1 közös listán indulniuk. Elvileg ha mi választók képesek volnánk koordinált szavazásra önállóan is, akkor viszont az átfedésses körzetekben is nyerhetnének az ellenzéki jelöltek ott, ahol a FIDESZ amúgy kisebbségben van...