

**1. táblázat: Alternatív CPS táblázatos formája, prímek és II. rendű ikerprímek szítálásához**

$n_{B\bar{o}}^-$ sorszámok											$n_{B\bar{o}}^+$ ( $n_{B\bar{o}+}$ és $n_{B\bar{o}-}$ ) sorszámok												
▲	29	31	23	25	17	19	11	13	5	7	$n^+$	$n^-$	7	5	13	11	19	17	25	23	31	29	▲
37	-179	↓	-142	↓	-105	↓	-68	↓	-31	↓	6	→	43	→	80	→	117	→	154	→	191	→	37
35	↓	-181	↓	-146	↓	-111	↓	-76	↓	-41	→	-6	↑	29	↑	64	↑	99	↑	134	↑	169	35
31	-150	o	-119	↓	-88	↓	-57	↓	-26	↓	5	→	36	→	67	→	98	→	129	→	160	K	31
29	→	-150	↓		↓		↓		↓		→	-5	↑		↑		↑		↑	111	E	140	29
25	-121	o	-96	o	-71	↓	-46	↓	-21	↓	4	→	29	→	54	→	79	→	104	Y	129	↑	25
23	→		→	-96	↓		↓		↓		→	-4	↑		↑		↑	65	L	88	→	111	23
19	-92	→	-73	o	-54	o	-35	↓	-16	↓	3	→	22	→	41	→	60	E	79	↑		↑	19
17	→		→		→	-54	↓		↓		→	-3	↑		↑	31	G	48	→	65	→	82	17
13	-63	→	-50	→	-37	o	-24	o	-11	↓	2	→	15	→	28	N	41	↑		↑		↑	13
11	→		→		→		→	-24	↓		→	-2	↑	9	E	20	→	31	→	42	→	53	11
7	-34	→	-27	→	-20	→	-13	o	-6	o	1	→	8	T	15	↑		↑		↑		↑	7
5	→		→		→		→		→	-6	→	-1	o	4	→	9	→	14	→	19	→	24	5
$p^-$	-5	↑	-4	↑	-3	↑	-2	↑	-1	↑	0	→	1	↑	2	↑	3	↑	4	↑	5	↑	$p^+$
$p^+$	←	5	←	4	←	3	←	2	←	1	←	0	←	-1	←	-2	←	-3	←	-4	←	-5	$p^-$
1											1		0		1		2		3		4		1
5	-25	→	-20	→	-15	→	-10	→	-5	o	0	→	5	→		→		→		→		→	5
7	↑		↑		↑		↑	-16	K	-9	→	-2	o	5	o	12	→	19	→	26	→	33	7
11	-54	→	-43	→	-32	→	-21	E	-10	↑	1	→		↓	23	→		→		→		→	11
13	↑		↑		↑	-42	Y	-29	→	-16	→	-3	↓	10	o	23	o	36	→	49	→	62	13
17	-83	→	-66	→	-49	L	-32	↑		↑	2	→		↓		↓	53	→		→		→	17
19	↑		↑	-80	E	-61	→	-42	→	-23	→	-4	↓	15	↓	34	o	53	o	72	→	91	19
23	-112	→	-89	G	-66	↑		↑		↑	3	→		↓		↓		↓	95	→		→	23
25	↑	-130	N	-105	→	-80	→	-55	→	-30	→	-5	↓	20	↓	45	↓	70	o	95	o	120	25
29	-141	E	-112	↑		↑		↑		↑	4	→		↓		↓		↓		↓	149	→	29
31	T	-161	→	-130	→	-99	→	-68	→	-37	→	-6	↓	25	↓	56	↓	87	↓	118	o	149	31
35	-170	↑	-135	↑	-100	↑	-65	↑	-30	↑	5	→	40	↓	75	↓	110	↓	145	↓	180	↓	35
37	→	-192	→	-155	→	-118	→	-81	→	-44	→	-7	↓	30	↓	67	↓	104	↓	141	↓	178	37
▲	29	31	23	25	17	19	11	13	5	7	$n^+$	$n^-$	7	5	13	11	19	17	25	23	31	29	▲

$n_{F\bar{o}}^-$  ( $n_{F\bar{o}z}$  és  $n_{F\bar{o}s}$ ) sorszámok

$n_{F\bar{o}}^+$  sorszámok

Jelölések az 1. táblázathoz:

negatív sorszám, illetve negatív sorszám:

az  $n_B$  végtelen sorszám sorozatból kiszitált negatív összetett szám sorszám:

$$n_{B\bar{o}}^- = n_{B\bar{o}}^-(n^+, p^-) \vee n_{B\bar{o}}^-(n^-, p^+)$$

$$n_{B\bar{o}}^- = p^-(6n^+ + 1) + n^+ \vee p^+(6n^- + 1) + n^- = -(n_{F\bar{o}}^+ + 1)$$

A függő és független változók előjelét felső indexszel jelöljük. Az 1. ábra szerint  $n^+$  és  $n^-$  a  $\theta$  helyek sorszámait, egy rögzített  $n = 0$  sorszámhoz viszonyítva.  $p^+$  és  $p^-$  a  $B$ , illetve az  $F$  végtelen számtani sorozat összetett számait reprezentáló sorszám helyeket és a  $\theta$  helyeket összekötő egyenesek iránytangensei (négyzethálós ábrázolás).

pozitív sorszám, illetve pozitív sorszám:

az  $n_F$  végtelen sorszám sorozatból kiszitált pozitív összetett szám sorszám:

$$n_{F\bar{o}}^+ = n_{F\bar{o}}^+(n^-, p^-) \vee n_{F\bar{o}}^+(n^+, p^+), \text{ ahol } n^- \neq -1 \text{ és } n^+ \text{ minden}$$

nem negatív egész szám.

$$n_{F\bar{o}}^+ = p^-(6n^- + 5) + n^- \vee p^+(6n^+ + 5) + n^+ = -(n_{B\bar{o}}^- + 1)$$

pozitív sorszám, illetve pozitív sorszám:

az  $n_B$  végtelen sorszám sorozatból kiszitált pozitív összetett szám sorszám:

$$n_{B\bar{o}}^+ = n_{B\bar{o}+}(n^+, p^+) \wedge n_{B\bar{o}-}(n^-, p^-), \text{ ahol:}$$

$$n_{B\bar{o}+} = p^+(6n^+ + 1) + n^+ = -(n_{F\bar{o}s}^- + 1) \quad \text{és} \quad n_{B\bar{o}-} = p^-(6n^- + 1) + n^- = -(n_{F\bar{o}z}^- + 1)$$

negatív sorszám, illetve negatív sorszám:

az  $n_F$  végtelen sorszám sorozatból kiszitált negatív összetett szám sorszám:

$$n_{F\bar{o}}^- = n_{F\bar{o}s}^-(n^-, p^+) \wedge n_{F\bar{o}z}^-(n^+, p^-), \text{ ahol:}$$

$$n_{F\bar{o}s}^- = p^+(6n^- + 5) + n^- = -(n_{B\bar{o}+}^+ + 1) \quad \text{és} \quad n_{F\bar{o}z}^- = p^-(6n^+ + 5) + n^+ = -(n_{B\bar{o}-}^+ + 1)$$