

Az utolsó oszlopból nyilvánvalóan $Y = 0$, és innen nem viszünk át leíratlan maradékot. Y föllép az ezres értékű oszlopban is, és mivel az ott leírt L különbözik G -től, azért oda maradék megy át a százaz oszlopból, éspedig 1, mert az OLC szám is, EGY is kisebb, mint 1000, tehát összegük kisebb 2000-nél. Ezért egyrészt az ezresben $L = G + 1$, mert innen nem lehet maradékvitel a tízezres oszlopba, hiszen nem lehet $G = 9$ és $L = 0 = Y$, másrészt a százazban az összeg $10 + E$, így $O = 9$, és ide is jött át maradék. Továbbá N , amennyivel a tízesbeli összeg nagyobb 10-nél, páratlan, hiszen L és G ellentétes párosságúak, éspedig $L \leq 8$, $G \leq 7$ miatt $N \leq 5$.

Maradék megy át még – amint a százezres oszlop mutatja – a tízezres oszlopból is, $N + E = 10 + I$, és a százezres oszlopban $K = M + 1$. Az előbbiben $I \geq 1$ és $N \leq 5$ miatt $E \geq 6$, és fordítva, $E \leq 8$ miatt $N \geq 3$, tehát N értéke csak 5 vagy 3 lehet.

$N = 5$ föltevéséből a tízes és a tízezres oszlop alapján egyértelműen $L = 8$, $G = 7$, $E = 6$, $I = 1$ adódik, és a szomszédos M , K -ra, valamint C -re három jegy marad: 2, 3, 4. Ezekből vagy $M = 2$, $K = 3$ és akkor $C = 4$, vagy $M = 3$, $K = 4$ és akkor $C = 2$.

$N = 3$ föltevése hasonló menettel $L = 7$ -re és $G = 6$ -ra, másrészt $E = 8$ -ra és $I = 1$ -re vezet, a maradék 2, 4, 5 jegyekből a $K = M + 1$ követelménynek csak $M = 4$, $K = 5$ felel meg, és így $C = 2$. Mindezek szerint a feladatnak a következő három megoldása van:

5	0	9	8	4		5	0	9	8	2		3	0	9	7	2	
2	6	7	6	7	0	3	6	7	6	7	0	4	8	6	8	6	0
3	1	8	6	5	4	4	1	8	6	5	2	5	1	7	8	3	2

Frischmann Gábor (Budapest, Piarista Gimn., I. o. t.)