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 százas 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 maradékátvitel a tízezres oszlopba, hiszen nem lehet $G = 9$ és $L = 0 = Y$, másrészt a százasban 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 $L \leqq 8$, $G \leqq 7$ miatt $N \leqq 5$.

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 $I \geqq 1$ és $N \leqq 5$ miatt $E \geqq 6$, és fordítva, $E \leqq 8$ miatt $N \geqq 3$, 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 maradó 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:

$$\begin{array}{cccccc} & 5 & 0 & 9 & 8 & 4 \\ 2 & 6 & 7 & 6 & 7 & 0 \\ \hline 3 & 1 & 8 & 6 & 5 & 4 \end{array} \qquad \begin{array}{cccccc} & 5 & 0 & 9 & 8 & 2 \\ 3 & 6 & 7 & 6 & 7 & 0 \\ \hline 4 & 1 & 8 & 6 & 5 & 2 \end{array} \qquad \begin{array}{cccccc} & 3 & 0 & 9 & 7 & 2 \\ 4 & 8 & 6 & 8 & 6 & 0 \\ \hline 5 & 1 & 7 & 8 & 3 & 2 \end{array}$$

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