

$E = 1$, mert $20000 > ABCD + EFGH > 10000$. $F = 0$, mivel csak 0 vagy 1 lehetne, de 1 már nem lehet. $B + F$ nem ad maradékot, s így $A = 9$. Ha az első oszlopban a maradék k (0 vagy 1), akkor $C = B + 1$

$$\begin{array}{r} C + G + k = B + 10 \\ B + 1 + G + k = B + 10 \\ \hline C = 9 - k \end{array}$$

$G = 8$ (9 nem lehet már) és $k = 1$. $D + B = H + 10$. D -nek és B -nek az 5, 6 és a 7-es számokból kell kikerülnie, mert $B + D$ legalább 12. (mert H sem 0, sem 1 nem lehet). $D + B$ nem egyenlő 5 + 6-tal. Tehát D , illetve B egyenlő 5, vagy 7-tel és $H = 2$. B nem lehet 7, mert akkor C is 7 lenne, tehát: $D = 7$, $B = 5$, $C = 6$. Az összeadás:

$$\begin{array}{r} 9\ 5\ 6\ 7 \\ 1\ 0\ 8\ 5 \\ \hline 1\ 0\ 6\ 5\ 2 \end{array}$$

(Szépfalussy Péter)