

$E = 1$ , 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)