

Induljunk ki a hányados ismert jegyeiből. Ezek szerint az osztó háromszorosa is, ötszöröse is 4-jegyű. Az ötszöröse csak egyessel kezdődhet, tehát a háromszorosa is. Az osztót Q -val jelölve $5Q \leq 1995$, $Q \leq 399$ és $3Q \geq 1032$, $Q \geq 344$. Így az osztó első jegye 3, és $3Q \leq 3 \cdot 399 = 1197$. Így az osztó háromszorosának második jegye csak 0 vagy 1 lehet és mivel ez a szorzat osztható 3-mal, a következő értékeket veheti fel: 1032, 1035, 1038, 1131, 1134 és 1137 ezeknek megfelelően az osztó – ez értékek harmada – 344, 345, 346, 377, 378, vagy 379 lehet. A második levonandó részletszorzat háromjegyű, tehát az osztónak vagy 1 vagy 2-szerese, és hattal végződik, így az osztó vagy 346, vagy 378, de ezek ötszörösének harmadik jegye 9 kell legyen, $346 \cdot 5 = 1730$ és $378 \cdot 5 = 1890$. Így az osztó 378, a hányados második jegye 2. Az eddigi eredményeket beírva, és a harmadik maradék végére a megadott 5-ös jegyet az osztandó végére pedig a megtalált 4-est leírva:

$$\begin{array}{r}
 1 \dots 54 : 378 = 52 \cdot 3 \\
 \underline{1890} \\
 \dots \\
 \underline{756} \\
 \dots 5 \\
 \dots \\
 \underline{1134} \\
 \underline{1134} \\
 0
 \end{array}$$

A 756 fölött álló maradék legfeljebb 999, tehát az alatta álló legfeljebb 2435. Az ez alatt álló sor utolsó jegye 2, mert $3 + 2 = 5$. A 378-nak csak 4, vagy 9-szerese végződik 2-re, tehát a hányados hiányzó jegye vagy 4, vagy 9. Azonban $378 \cdot 9 = 3402$, tehát a hiányzó jegy 4. A hányados és osztó ismeretében most már kiszámíthatjuk az osztandót és elvégezhetjük az osztást és a következőt kapjuk:

$$\begin{array}{r}
 \mathbf{1981854 : 378 = 5243} \\
 \underline{1890} \\
 918 \\
 \underline{756} \\
 1625 \\
 \underline{1512} \\
 1134 \\
 \underline{1134} \\
 0
 \end{array}$$

Ez valóban tartalmazza az előírt számjegyeket.