

Jelöljük az egymásutáni sorok, ill. oszlopok műveleteit I, II, III, ill. IV, V, VI-tal; további megállapításainkra pedig az alábbi folyószámokkal hivatkozunk.

1. b kivételével minden betű előfordul valamely szám első jegyeként, ezért értékük nem lehet 0.
2. e és f értéke 1 sem lehet, mert II. szerint szorzatuk kétjegyű szám.
3. I. folytán b és VI. folytán d páros, mert $2d$ -nek, ill. $2c$ -nek 1-es helyi értékű jegye, ennél fogva III. folytán c és V. folytán f is páros, mint d és b összegének ill. különbségének 1-es helyi értékű jegye. (c páros volta f -éből is következik II. folytán.)
4. Most már b sem lehet 0, mert $b = 0$ -ból I. révén vagy $d = 0$ vagy $d = 5$ következne, ezeket pedig már 1., ill. 3-ban kizártuk. Eszerint a 0 jegy nem lép fel, b, c, d, f páros jegyek, következésképpen a, e, g, h páratlanok.
5. A III-beli tízes jegyek folytán $g < 5$, ehhez a páratlanságot hozzávéve g értéke 1 vagy 3, majd V. folytán c értéke 2 vagy 4.
6. II. folytán $e \cdot f \leq 9 \cdot 8 = 72$, ennél fogva $d \neq 8$, ebből VI. valamint 4. folytán $c \neq 4$, ebből 5. folytán $c = 2$, ebből V. folytán $g = 1$ és ebből III. és 4. folytán $h = 3$. – Ezek az értékmegállapítások úgy értendők, hogy c, g, h értéke más már nem lehet, mint 2, 1, ill. 3; vagy ezek az értékek is beletartoznak a megoldásba, vagy nincs megoldás.
7. $c = 2$ -ből VI. folytán $d = 4$, ebből I. folytán $b = 8$, ezekből 4. folytán $f = 6$, majd II. folytán $e = 42 : 6 = 7$, végül IV-ből $\overline{ab} = e \cdot \overline{gd} = 7 \cdot 14 = 98$ révén $a = 9$.

$98 - 24 = 74$	Már csak annak kipróbálása van hátra, hogy minden egyes
$: \quad - \quad -$	számjegy helyére az egyedül lehetségesnek talált értéket
$\underline{7 \cdot 6 = 42}$	behelyettesítve valamennyi művelet helyes-e. Az igenlő
$14 + 18 = 32$	válasz azt mutatja, hogy a feladat egyértelműen megoldható.

Grünfeld Péter (Bp. IX., József A. gépip. techn. II. o. t.)