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, ennélfogva 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-éból is következik II. folytán.)

4. Most már b sem lehet 0, mert $b=0$-ból I. révén vagy $d=0$ vagy $d=5$ következnék, ezeket pedig már 1., ill. 3-ban kizártuk. Eszerint a 0 jegy nem lép fel, b, c, d, f páros jegyek, következésképpen a, c, 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 $e \cdot f \leqq 9 \cdot 8 = 72$, ennélfogva $d \neq 8$, 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 $a=9$.

$$\begin{array}{ccccc} 98 & - & 24 & = & 74 \\ : & & - & & - \\ 7 & \cdot & 6 & = & 42 \\ \hline 14 & + & 18 & = & 32 \end{array}$$

Már csak annak kipróbálása van hátra, hogy minden egyes számjegy helyére az egyedül lehetségesnek talált értéket behelyettesítve valamennyi művelet helyes-e. Az igenlő válasz azt mutatja, hogy a feladat egyértelműen megoldható.

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