

Egyenletek megoldása lebontogatással

1. Tk. 199/1.

A sor elején lévő műveleti sort többféle alakban írtuk mellé.

Lehet, hogy az egyik hibás közülük. Válaszd ki a hibás alakot!

- | | | | | |
|----|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| a) | $(8 + 5) \cdot 4$ | A) $8 + 5 \cdot 4$ | B) $8 \cdot 4 + 5 \cdot 4$ | C) $5 \cdot 4 + 4 \cdot 8$ |
| b) | $\frac{15 + 9}{3}$ | A) $15 : 3 + 9 : 3$ | B) $(15 + 9) : 3$ | C) $3 + \frac{15}{3}$ |
| c) | $5 \cdot (7 - 2)$ | A) $5 \cdot 7 - 2 \cdot 5$ | B) $5 \cdot 7 - 5 \cdot 2$ | C) $5 \cdot (2 - 7)$ |
| d) | $3 \cdot (2 \cdot 4 + 5)$ | A) $3 \cdot 2 \cdot 4 + 3 \cdot 5$ | B) $3 \cdot 8 + 3 \cdot 5$ | C) $3 \cdot 2 \cdot 4 + 5$ |

2. Tk. 199/2.

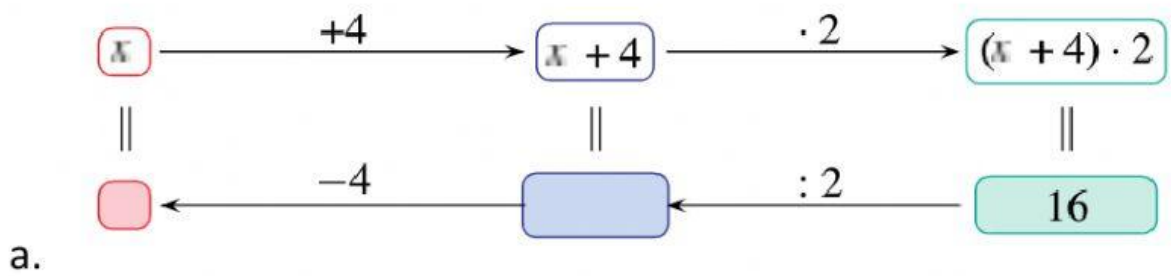
A sor elején lévő műveleti sort többféle alakban írtuk mellé.

Lehet, hogy az egyik hibás közülük. Válaszd ki a hibás alakot!

- | | | | | |
|----|---------------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| a) | $(x + 9) \cdot 6$ | A) $x \cdot 6 + 9 \cdot 6$ | B) $x + 9 \cdot 6$ | C) $6 \cdot 9 + x \cdot 6$ |
| b) | $6 \cdot 3 - x \cdot 3$ | A) $(6 - x) \cdot 3$ | B) $3 \cdot (x - 6)$ | C) $18 - 3 \cdot x$ |
| c) | $\frac{8 + x}{4}$ | A) $\frac{8}{4} + \frac{x}{4}$ | B) $x : 4 + 2$ | C) $(x + 8) : 4$ |
| d) | $6 \cdot (3 \cdot x + 5)$ | A) $6 \cdot 3 \cdot x + 5$ | B) $6 \cdot 3 \cdot x + 6 \cdot 5$ | C) $18 \cdot x + 30$ |

3. Tk. 199/3.

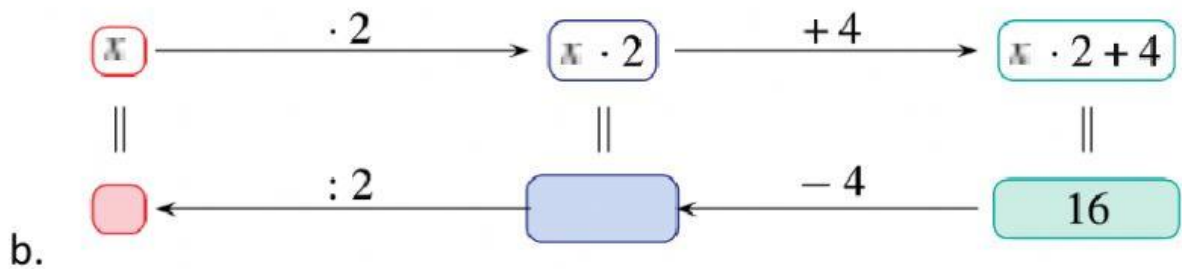
Oldd meg az egyenleteket! Segíthet a folyamatábra!



$$(x + 4) \cdot 2 = 16$$

$$x + 4 =$$

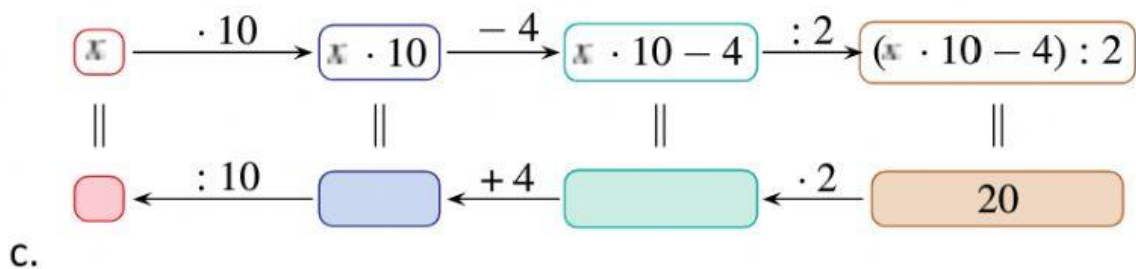
$$x =$$



$$x \cdot 2 + 4 = 16$$

$$x \cdot 2 =$$

$$x =$$

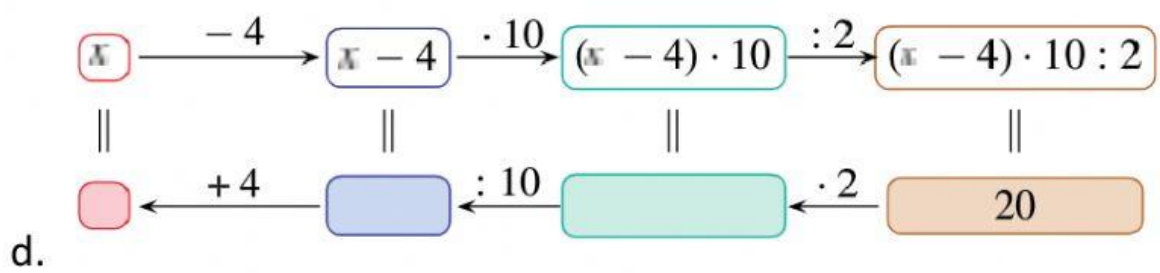


$$(x \cdot 10 - 4) : 2 = 20$$

$$x \cdot 10 - 4 =$$

$$x \cdot 10 =$$

$$x =$$

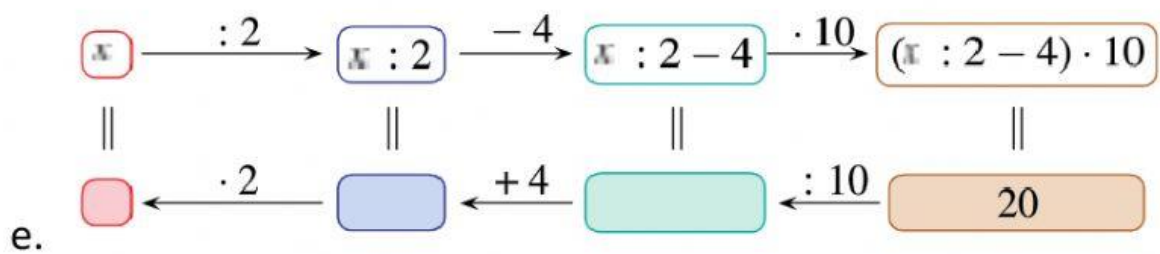


$$(x - 4) \cdot 10 : 2 = 20$$

$$(x - 4) \cdot 10 =$$

$$x - 4 =$$

$$x =$$



$$(x : 2 - 4) \cdot 10 = 20$$

$$x : 2 - 4 =$$

$$x : 2 =$$

$$x =$$