

 Împărțirea 

Numărul necunoscut, ordinea efectuării operațiilor

① Dacă câtuț este 6, iar împărțitorul este întregul lui 3, află cât este deîmpărțitul.

② Dacă 4 caiete de același fel costă în total 16 lei, cât vor costa 6 caiete de același fel?

③ Află numerele necunoscute:

$$a.) 36 : a = 9$$

$$c.) 146 - a : 8 + 17 = 157$$

$$b.) a : 4 \times 8 = 24$$

$$d.) a : 8 + 9 \times 4 = 80 : 8 + 10 \times 3 + 16 : 4$$

④ Mă gândesc la un număr, îl împart la 9, apoi îl adun cu produsul dintre succesorul și predecesorul numărului 4 și obțin succesorele produsului numerelor 7 și 3.

⑤ Darius are 10 ani, iar sora sa Daria, are o cincime din vârsta lui. Află:

a) ce vârstă are Daria;

b) cu câți ani este mai mare Darius decât sora lui;

c) cu câți ani este mai mică Daria față de fratele ei.

⑥ Calculează:

$$- 143 + 5 \times 2 - 4 : 2 \times 9 =$$

$$- 20 : 10 - 4 \times 3 \times 0 : 1 =$$

$$- 17 + 3 \times (16 - 2 \times 3) =$$

$$- 18 : 6 \times 5 + 21 : 7 \times (24 : 8) =$$

Yiii ... ultima problemă! (în sfârșit, nu? 😊)

⑦ Din ce număr trebuie să scad optimea numărului 16, pentru a obține sferțul lui 32?

FELICITĂRI! ❤️

 Împărțirea 

Numărul necunoscut, ordinea efectuării operațiilor

REZOLVAREA FIȘEI

1) Formula la împărțire : $D : \hat{=} = C$

$$C = 6 \quad \hat{=} = 3 \times 3 \quad D : 9 = 6$$

$$\hat{=} = 9 \quad D = 6 \times 9$$

$$\underline{D = 54.}$$

2) Dacă 4 caiete costă 16 lei, atunci 1 caiet = $16 \text{ lei} : 4 = 4 \text{ lei}$
Cât costă 6 caiete? $6 \text{ caiete} \times 4 \text{ lei} = \underline{24 \text{ lei}}$

3) a) $36 : a = 9$

$$a = 36 : 9$$

$$\underline{a = 4}$$

b.) $\underbrace{a : 4 \times 8 = 24}_{\text{necunoscuta}}$

$$a : 4 = 24 : 8$$

$$a : 4 = 3$$

$$a = 3 \times 4$$

$$a = 12$$

c.) $146 - \underbrace{a : 8 + 17}_{\text{necunoscuta mică}} = 157$
 $\underbrace{\hspace{10em}}_{\text{necunoscuta mare}}$

$$146 - a : 8 = 157 - 17$$

$$146 - \underbrace{a : 8}_{\text{necunoscuta mică}} = 140$$

$$a : 8 = 146 - 140$$

$$a : 8 = 6$$

$$a = 6 \times 8$$

$$a = 48$$

d.) $\underbrace{a : 8}_{\text{necunoscuta}} + \underbrace{9 \times 4}_{\text{necunoscuta}} = \underbrace{80 : 8}_{\text{necunoscuta}} + \underbrace{10 \times 3}_{\text{necunoscuta}} + \underbrace{16 : 4}_{\text{necunoscuta}}$

$$a : 8 + 36 = 10 + 30 + 4$$

$$a : 8 + 36 = 40 + 4$$

$$\underbrace{a : 8}_{\text{mec.}} + 36 = 44$$

$$a : 8 = 44 - 36$$

$$a : 8 = 8$$

$$a = 8 \times 8$$

$$a = 64$$

$$\textcircled{4} \quad \underbrace{(a : 9)}_{\text{neunoscuta}} + \underbrace{(3 \times 5)} = \underbrace{(7 \times 3)} + 1$$

(succesorul lui 4 = 5
predecesorul lui 4 = 3)

$$(a : 9) + 15 = 21 + 1$$

$$(a : 9) + 15 = 22$$

$$a : 9 = 22 - 15$$

$$a : 9 = 7$$

$$a = 7 \times 9$$

$$a = 63$$

$$\textcircled{5} \quad a) \quad 10 : 5 = \underline{2} \text{ ani (Daria)}$$

$$b) \quad 10 - 2 = \underline{8} \text{ ani (cu 8 ani este mai mare Darius)}$$

$$c) \quad 10 - 2 = \underline{8} \text{ ani (cu 8 ani este mai mică Daria)}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} \quad -143 + \underline{5 \times 2} - \underline{4 : 2} \times 9 &= 143 + 10 - \underline{2 \times 9} \\ &= \underline{143} + 10 - 18 \\ &= 153 - 18 \\ &= \underline{135} \end{aligned}$$

$$\textcircled{7} \quad a - 16 : 8 = 32 : 4$$

$$a - 2 = 8$$

$$a = 8 + 2$$

$$\underline{a = 10}$$

Tubite elev(ă), stimate părinte, sper că
v-au fost de folos aceste rezolvări!



Cu respect, Adina Dimesee

„Matematica este frumoasă“!