

## Înmulțirea

Factorul necunoscut, ordinea efectuării operațiilor

- ① Un factor este 7, iar celălalt este întregul numărului 2.  
Află dublul produsului.
- ② La succesorul numărului 4, adaugă 4, apoi află înzecitul sumei obținute.
- ③ Din produsul numerelor 9 și 4, scade triplul numărului 7.
- ④ Află numerele necunoscute:
- |                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| a.) $15 + 6 \times a = 39$ | c.) $a \times 8 + 35 = 107$ |
| b.) $a - 42 + 19 = 49$     | d.) $22 + a - 19 = 17$      |
- ⑤ Scrie numărul 42 ca:
- |                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| - produs de 2 factori     | - produs de 3 factori |
| - sumă de 2 termeni egali | - sumă de 3 termeni   |
- ⑥ Bunicii lui Darius au multe animale în ogradă: 3 porci, 3 rate cu câte 4 boboci, 1 pisică cu 3 pui și un cocos. Ajută-l pe Darius să afle câte picisore de animale și păsări sunt în total.
- ⑦ Calculează:
- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| $5 \times 4 \times 1 + 2 \times 0 =$ | $7 + 7 \times (3 + 4) =$                 |
| $13 + 8 \times 6 - 5 \times 3 =$     | $(13 - 4) \times 9 - 9 \times (2 + 6) =$ |
- Yiii ... ultima problemă! (în sfârșit, nu? 😊)
- ⑧ Ce număr trebuie să scăzi din 90 pentru a obține împărțitul dublului numărului 6?
- FELICITĂRI! ❤️



## Înmulțirea

Factorul necunoscut, ordinea efectuării operațiilor

## REZOLVAREA FIȘEI

$$\begin{array}{llll} \textcircled{1} & F_1 = 7 & F_2 = 3 \times 2 & P = F_1 \times F_2 \\ & & F_2 = 6 & P = 7 \times 6 \\ & & & P = 42 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{DUBLUL} = 42 + 42 \\ \text{PRODUSULUI} = \underline{84} \end{array}$$

$$\textcircled{2} \text{ Succesorul lui } 4 = 5.$$

$$5 + 4 = 9$$

$$\text{Încercatul sumei} \rightarrow 5 \times 9 = \underline{45}$$

$$\textcircled{3} \text{ Produsul nr } 9 \text{ și } 4 \rightarrow 9 \times 4 = 36$$

$$\text{Triplul nr. } 7 \rightarrow 3 \times 7 = 21.$$

$$\text{Din produs scad triplul lui } 7 \rightarrow 36 - 21 = \underline{15}$$

$$\textcircled{4} \text{ a.) } 15 + \underbrace{6 \times a}_{\text{necunoscuta noastră}} = 39$$

$$6 \times a = 39 - 15$$

$$6 \times a = 24$$

$$a = 24 : 6$$

$$\underline{a = 4}$$

$$\text{c.) } \underbrace{a \times 8}_{\text{necunoscuta}} + 35 = 107$$

$$a \times 8 = 107 - 35$$

$$a \times 8 = 72$$

$$a = 72 : 8$$

$$\underline{a = 9}$$

$$\text{b.) } \underbrace{a - 42}_{\text{necunoscuta noastră}} + 19 = 49$$

$$a - 42 = 49 - 19$$

$$a - 42 = 30$$

$$a = 30 + 42$$

$$\underline{a = 72}$$

$$\text{d.) } \underbrace{22 + a}_{\text{necunoscuta}} - 19 = 17$$

$$22 + a = 17 + 19$$

$$22 + a = 36$$

$$a = 36 - 22$$

$$\underline{a = 14}$$

$$\textcircled{5} \text{ - produs de 2 factori } \rightarrow \underline{6 \times 7 = 42}$$

$$\text{- sumă de 2 termeni egali } \rightarrow \underline{21 + 21 = 42}$$



- produs de 3 factori  $\rightarrow$  dacă  $6 \times 7 = 42$   
 $\hat{2} \times 3 \times 7 = 42$
- sumă de 3 termeni  $\rightarrow$   $10 + 20 + 12 = 42$

- ⑥ Trebuie să aflăm câte picioare are fiecare tip de animal:
- porci : 3 porci  $\times$  4 picioare fiecare = 12 picioare în total
  - rate : 3 rate  $\times$  2 picioare fiecare = 6 picioare în total
  - și acum atenție ! cele 3 rate au CÂTE 4 boboci, asta înseamnă că în total sunt  $3 \times 4 = 12$  boboci !
  - boboci : 12 boboci  $\times$  2 picioare fiecare =  $12 + 12 = 24$  (picioare total)
  - 8 pisică : 1 pisică  $\times$  4 picioare = 4 picioare total
  - 3 pui de pisică : 3 pui  $\times$  4 picioare = 12 picioare total
  - un cocș : 1 cocș  $\times$  2 picioare = 2 picioare.

Îl ajutăm pe Darius să afle numărul total de picioare al animalelor, deci adunăm nr. total de picioare aflat la fiecare tip de animal:

$$12 + 6 + 24 + 4 + 12 + 2 = \underline{60 \text{ de picioare în total.}}$$

- ⑦
- $5 \times 4 \times 1 + 2 \times 0 = 20 \times 1 + 0 = 20 + 0 = 20$
  - $13 + 8 \times 6 - 5 \times 3 = 13 + 48 - 15 = 61 - 15 = 46$
  - $7 + 7 \times (3 + 4) = 7 + 7 \times 7 = 7 + 49 = 56$
  - $(13 - 4) \times 9 - 9 \times (2 + 6) = 9 \times 9 - 9 \times 8 = 81 - 72 = 9$

- ⑧ Ce număr trebuie să scăzi dim 90 pentru a obține împărțitul dublului numărului 6.  $\rightarrow$  dim 90 scădem.

$$90 - a = \underbrace{4 \times 2}_{\text{împărțitul}} \times \underbrace{6}_{\text{dublul}}$$

$$90 - a = 8 \times 6$$

$$90 - a = 48$$

$$a = 90 - 48 \rightarrow \underline{a = 42}$$

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

Cu respect, Adina Dimaseu

"Matematica este frumoasă"!