

ORDINEA EFECTUĂRII OPERAȚIILOR ÎN CONCENTRUL 0 - 100

Exerciții - clasa a II-a

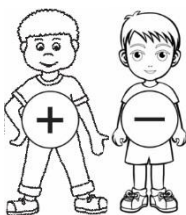
Prof. înv. primar Șteopan Daniela Corina



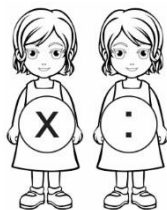
Am învățat pe rând, adunarea, scăderea, înmulțirea și împărțirea. Știm acum cele patru operații și vrem să resolvăm exerciții în care să ne folosim cât mai mult de ele.

Dar mai întâi trebuie să cunoaștem câteva reguli :

* Adunarea și scăderea sunt operații de ordinul I (le considerăm băieți)



* Înmulțirea și împărțirea sunt operații de ordinul II (le considerăm fete)



A * Într-un șir de operații de același ordin (fie adunări și scăderi; fie înmulțiri și împărțiri) resolvăm în ordinea dată (scrisă) de la stânga la dreapta.

B * Într-un șir de operații de ordinul I și ordinul II, resolvăm mai întâi operațiile de ordinul II (înmulțirile și

împărțirile), apoi cele de ordinul I (adunările și scăderile) – dăm prioritate fetițelor.

C * Dacă exercițiul conține și paranteze se rezolvă mai întâi operațiile din paranteze, respectând aceleași reguli.

* Ție, care ești începător în astfel de exerciții îți recomand să rezolvi „pas cu pas” câte o singură operație pe fiecare rând, pe care mai întâi să o subliniezi.



A. Repetă regula!

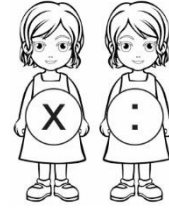
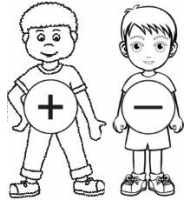
Iată cum se rezolvă:

$$\begin{aligned} & \underline{80 - 56} + 38 - 45 = \\ & = \underline{24 + 38} - 45 = \\ & = \underline{62 - 45} = \\ & = 17 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 4 \times \underline{5} : 2 \times 3 : 6 = \\ & = \underline{20 : 2} \times 3 : 6 = \\ & = \underline{10 \times 3} : 6 = \\ & = \underline{30 : 6} \\ & = 5 \end{aligned}$$

* Rezolvă și tu exercițiile în mod independent!

* Verifică dacă ai rezolvat corect folosind modelul dat!



Rezolvă, respectând regula!

$$100 - 65 + 29 + 8 - 46 =$$

=

=

=

=

$$3 \times 6 : 2 : 3 \times 5 =$$

=

=

=

=

$$28 + 39 - 49 + 57 =$$

=

=

=

$$6 \times 4 : 3 : 2 \times 9 =$$

=

=

=

=

$$72 + 18 - 36 + 9 - 27 + 64 =$$

=

=

=

=

=

$$8 \times 3 : 6 \times 3 : 6 =$$

=

=

=

=

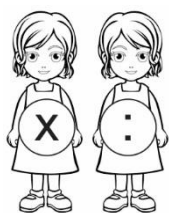
B. Repetă regula!

$$\begin{aligned} & \underline{8 \times 3} + 21 : 3 - 2 \times 9 = \\ & = 24 + \underline{21 : 3} - 2 \times 9 = \\ & = 24 + 7 - \underline{2 \times 9} = \\ & = \underline{24 + 7} - 18 = \\ & = \underline{31 - 18} = \\ & = 13 \end{aligned}$$

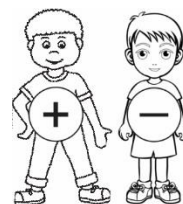
$$\begin{aligned} & 81 - \underline{7 \times 6} + 32 : 4 - 15 = \\ & = 81 - 42 + \underline{32 : 4} - 15 = \\ & = \underline{81 - 42} + 8 - 15 = \\ & = \underline{39 + 8} - 15 = \\ & = \underline{47 - 15} = \\ & = 32 \end{aligned}$$

* Rezolvă și tu exercițiile în mod independent!

* Verifică dacă ai rezolvat corect, folosind modelul dat!



Rezolvă, respectând regula!



$$\begin{aligned} & 5 \times 8 - 3 \times 6 = \\ & = \\ & = \\ & = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 72 : 9 + 6 \times 6 = \\ & = \\ & = \\ & = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 8 \times 3 - 6 \times 2 = \\ & = \\ & = \\ & = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 8 \times 8 - 36 : 4 = \\ & = \\ & = \\ & = \end{aligned}$$

$$63 : 7 + 6 \times 4 =$$

=

=

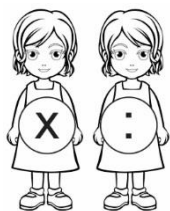
=

$$48 : 6 + 81 : 9 =$$

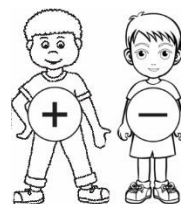
=

=

=



Nu uita! **“Fetișele au prioritate!”**



$$7 \times 6 + 24 : 4 - 9 \times 3 =$$

=

=

=

=

=

$$56 : 8 + 6 \times 9 - 4 \times 8 =$$

=

=

=

=

=

$$93 - 8 \times 7 + 28 : 4 - 19 =$$

=

=

=

=

=

$$17 + 9 \times 5 + 4 \times 7 - 74 =$$

=

=

=

=

=

C. Repetă regula!

Iată cum se rezolvă!

$$20 : 4 \times (2 + 4) =$$

$$= 20 : 4 \times 6 =$$

$$= 5 \times 6 =$$

$$= 30$$

$$50 + (9 \times 4 - 8) : 4 =$$

$$= 50 + (36 - 8) : 4 =$$

$$= 50 + 28 : 4 =$$

$$= 50 + 7 =$$

$$= 57$$

$$(8 \times 9 - 36) + (40 : 5 \times 7) =$$

$$= (72 - 36) + (40 : 5 \times 7) =$$

$$= 36 + (40 : 5 \times 7) =$$

$$= 36 + (8 \times 7) =$$

$$= 36 + 56 =$$

$$= 92$$

$$(75 - 68) \times (27 : 3) =$$

$$= 7 \times (27 : 3) =$$

$$= 7 \times 9 =$$

$$= 63$$

$$(42 - 18) : 4 \times 3 =$$

$$= 24 : 4 \times 3 =$$

$$= 6 \times 3 =$$

$$= 18$$

$$(48 : 6 + 26) - (3 \times 9 + 5) =$$

$$= (8 + 26) - (3 \times 9 + 5) =$$

$$= 34 - (3 \times 9 + 5) =$$

$$= 34 - (27 + 5) =$$

$$= 34 - 32 =$$

$$= 2$$

Rezolvă și tu exercițiile în mod independent!

Verifică dacă ai lucrat corect, folosind modelul dat!

Rezolvă respectând regula!

$$(8 \times 9 - 42 : 7 + 28 : 4 - 64) \times 7 =$$

=

=

=

=

=

=

=

$$(7 \times 8 - 54 : 6 + 24 : 3 - 49) \times 9 =$$

=

=

=

=

=

=

=

$$41 + (36 + 8 \times 3) : (12 - 18 : 3) - 19 =$$

=

=

=

=

=

=

=

$$32 + (29 + 7 \times 3) : (14 - 27 : 3) - 17 =$$

=

=

=

=

=

=

=