



Lekce: POČETNÍ OPERACE

1) $54 - 3 \cdot (4 + 9) - 2 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

2) $4 \cdot (5 - 3) \cdot 6 + 2 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

3) $4 \cdot (3 + 2 \cdot 3) : 3 - [64 : (4 \cdot 16)] = \underline{\hspace{2cm}}$

4) $(72 : 4 - \underline{\hspace{1cm}}) \cdot 3 = 3 \cdot 9$

5) $\underline{\hspace{1cm}} : 13 + 7 = 11$

6) $[208 : (12 \cdot 10 - 4) \cdot 4] \cdot 0 + 101 - 8 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

7) $(332 + 333 + 334) : 3 + (12 + 14 + 16) : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

8) $124 \cdot 3 + (121 + 3) \cdot 7 - 5 \cdot (125 - 1) = \underline{\hspace{2cm}}$

9) Doplň do rámečků početní znaménka (+, -, :, ·) tak, aby platila rovnost. (Každé znaménko můžeš použít víc než jednou.)

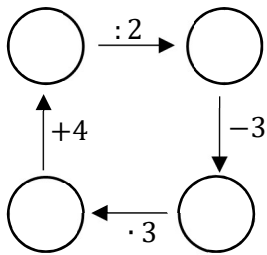
$$2 \square 2 \square 2 \square 2 = 2$$

10) $11 \cdot (19 - \underline{\hspace{1cm}}) = 17 + 13 \cdot 8$

11) Doplň do obou rámečků **stejnou** číslici tak, aby dělení vyšlo beze zbytku, a příklad vypočítej.

$$123\square : 3 - 123\square : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

- 12) Doplň do kroužků čísla tak, aby po provedení všech operací ve směru šipek platila všechny výpočty vycházely správně. Jaký je součet všech čísel doplněných do kroužků?



- 13) Do prázdných kroužků a čtverečků se v souladu s uvedenými výpočty doplňují pouze celá čísla větší než nula.

Vzor:

$$\textcircled{1} + \textcircled{4} = \square{5}$$

$$\begin{array}{c} \textcircled{1} \\ \downarrow \cdot 5 \\ \textcircled{5} \end{array} + \begin{array}{c} \textcircled{4} \\ \downarrow \cdot 2 \\ \textcircled{8} \end{array} = \square{13}$$

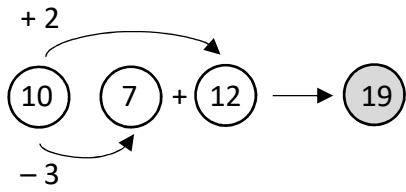
$$\textcircled{} + \textcircled{} = \square{}$$

$$\begin{array}{c} \textcircled{} \\ \downarrow \cdot 5 \\ \textcircled{} \end{array} + \begin{array}{c} \textcircled{} \\ \downarrow \cdot 2 \\ \textcircled{} \end{array} = \square{56}$$

- a) Jaké je nejmenší možné číslo, které můžeme napsat do šedého čtverečku?
 b) Jaké je největší možné číslo, které můžeme napsat do šedého čtverečku?

14) Do prázdných kroužků se v souladu s uvedenými výpočty doplňují pouze celá čísla větší než nula.

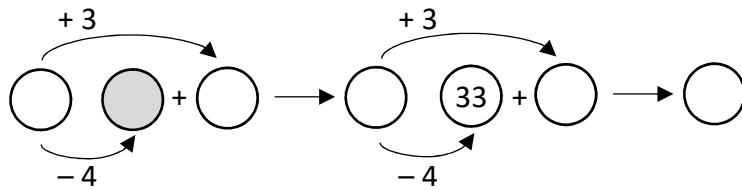
Vzor:



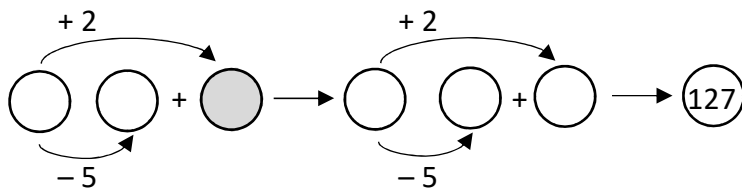
Zadání:

Jaké číslo patří do šedivého kolečka?

a)



b)



VÝSLEDKY PŘÍKLADŮ

1. 9
2. 66
3. 11
4. 9
5. 52
6. 29
7. 339
8. 620
9. $2:2+2:2=2$
10. 8
11. 274 (po doplnění číslice 3)
12. 23
13. a) 13, b) 25
14. a) 15, b) 36