



KATEGÓRIA P6

1. Napíšte výsledok príkladu:

$$125 - 123 + 123 - 88 + 88 - 118 + 118 - 59 + 59$$

2. Petra napísala štyri za sebou idúce celé čísla, ktorých súčet bol 82. Ktoré číslo bolo najmenšie z čísel napísaných Petrou?

3. Vypočítajte ciferný súčet čísla, ktoré dostanete sčítaním najväčšieho štvorciferného a najmenšieho trojciferného prirodzeného čísla.

4. Vypočítajte:

$$32 - \{32 - [32 - (32 - 32)]\}$$

5. V príklade nahraď \star číslom tak, aby platilo:

$$9 \cdot \star - 24 = 7 \cdot \star$$

6. Napíšte, koľko je trojciferných prirodzených čísel, v ktorých sú všetky číslice rovnaké.

7. Koľkociferný je výsledok príkladu:

$$45\,139 \cdot 1000 : 100 : 10$$

8. Napíšte písmeno, ktoré označuje výsledok príkladu: $126 \cdot 8 - 126 \cdot 2 + 126 \cdot 2 - 126 \cdot 4 + 126 \cdot 7$

A: 1 134

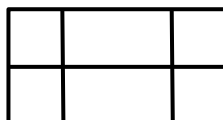
B: 2 898

C: 504

D: 1 386

9. Kamarátky Majka a Lenka písali náhodné trojciferné párne čísla. Potom každému vypočítali ciferný súčet. Napíšte najväčší súčet, ktorý mohli dostať.

10. Napíšte, koľko štvoruholníkov je na obrázku:



11. Napíšte číslicu, ktorou bude končiť výsledok: $3 \cdot 5 \cdot 2 \cdot (12 - 11 + 6 \cdot 8)$

12. Ak správne vydélite číslo 2 468 najmenším dvojciferným prirodzeným číslom, dostanete celočíselný podiel a zvyšok. Napíšte súčet zvyšku a podielu.

13. Napíšte písmeno P ak je výsledok príkladu párny alebo N, ak je výsledok nepárny.

$$2 \cdot \left(1 + 1 \cdot \left(1 + 2 \cdot \left(1 + 3 \cdot \left(1 + 4 \cdot (1 + 5)\right)\right)\right)\right)$$

14. Obdĺžnik má strany dlhé 350 mm a 22 cm. Koľko milimetrov by merala strana štvorca, ak by štvorec mal rovnaký obvod ako obdĺžnik?

15. Vypočítajte súčet všetkých párnych celých čísel, ktoré sú väčšie ako 14 a zároveň menšie ako 27.