



VÝSTUPNÁ PÍSOMNÁ PRÁCA

A

1. Vypočítaj:

a) $0,501 + 3,28$ b) $4,08 : 0,12$ c) $8,2 - 2,53$ d) $21,3 \cdot 4,2$

2. Vypočítaj:

a) $-8 + (-3) - (-5) - (+4)$ b) $7,3 - 8,5$ c) $-2 \cdot (-3) + 10 : (-2) - 14 : (-7) + 4 \cdot (-5)$

3. Premeň na jednotky uvedené v zátvorkách:

a) $2,8 \text{ cm}^3$ (mm^3) c) $2\ 184 \text{ mm}^3$ (dm^3)
b) $0,412 \text{ dm}^2$ (cm^2) d) 18a (ha)

4. Kváder má rozmery: 3 cm; 4 cm a 5 cm. Zostroj je- ho obraz. Vypočítaj povrch a objem tohto kvádra.

5. V akváriu v tvare kvádra s rozmermi dna 25 cm a 30 cm je 30 l vody. Do akej výšky siaha voda?

6. Zostroj $\triangle ABC$, ak: $a = 8 \text{ cm}$, $b = 6 \text{ cm}$, $c = 5 \text{ cm}$. Odmeraj jeho vnútorné uhly a výsledky zapíš. Ku každému uhlu pripíš jeho typ.

7. Chlapec má krok dlhý 60 cm. Koľkými krokmi obíde ihrisko dlhé 20 m a široké 16 m?

8. Koľko rôznych dvojčlenných hliadok možno vybrať z päťčlenného družstva, ak hliadky sú zložené z veliteľa a člena hliadky?

9. Pomocou cifier 2, 4, 6 a 8 napíš všetky štvorciferné čísla bez opakovania cifier. Koľko je takýchto čísel?