

Overte si svoje vedomosti z matematiky!

1. Aký je súčet najväčšieho 5- ciferného čísla a najmenšieho 3- ciferného čísla? Zakrúžkujte správnu odpoveď a vypočítajte.

A 100 099
B 101 109
C 100 999

2. Zakrúžkujte správnu odpoveď a vypočítajte výraz $\frac{2}{3} : \frac{2}{12}$

A -2
B 4
C -4

3. Vložte znamienka <, >, =, medzi nasledujúce dvojice čísel, aby zápis bol pravdivý.

A -5 -(-5)
B 1^2 $(-1)^2$
C -9 -11

4. Zakrúžkujte správny výsledok pre dané jednotky:

a) $19 \text{ m} + 56 \text{ cm} = (\text{cm})$

A 19 056 cm
B 1 956 cm
C 225 cm

b) $76 \text{ cm} + 20 \text{ mm} = (\text{mm})$

A 780 mm
B 7 620 mm
C 76 020 mm

c) $4 \text{ km} + 450 \text{ m} = (\text{m})$

A 850 m

- B 40 450 m
C 4 450 m

5. Vypočítajte a zakrúžkujte správnu odpoveď:

a) $400 : 5 + 16 =$

- A 116
B 126
C 96

b) $4 \cdot (48 : 6 - 2 \cdot 3) =$

- A 24
B 10
C 8

6. Z 5 kg drôtu vyrobia 150 klincov. Koľko klincov vyrobia z 12 kg drôtu?
Zakrúžkujte správnu odpoveď a vypočítajte.

- A 311 klincov
B 360 klincov
C 390 klincov

7. Mysli si číslo. Ak k nemu pripočítate číslo 7, odpočítate číslo 300, dostanete číslo o 14 menšie ako 700. Ktoré je to číslo? Zakrúžkujte správnu odpoveď a vypočítajte.

- A 788
B 896
C 979

8. Záhradník mal 773 m pletiva. Keď ním ohradil štvorcovú záhradu, zostalo mu 9 m pletiva. Akú dĺžku mala strana štvorca? Zakrúžkujte správnu odpoveď a vypočítajte.

- A 191 m
B 291 m
C 199,5 m

Poznámka: $o = 4 \cdot a$

9. Zistite a vypočítajte či trojuholník ABC je pravouhlý, ak pomery veľkostí uhlov sú 3: 4: 5 a zakrúžkujte správnu odpoveď.

A nie je pravouhlý

B je pravouhlý

10. Hrana kocky je 2 cm.

Vypočítajte:

a) obsah kocky (cm^2)

b) objem kocky (cm^3)

Poznámka: $S = 6 \cdot a^2$ $V = a \cdot a \cdot a = a^3$