

Zadania úloh na prijímacie pohovory do 1. ročníka

1. Riešte rovnicu v množine $\mathbb{R}$ a urobte skúšku správnosti:

5. $(x - 2) = 3x - 8$

2. Vypočítajte:

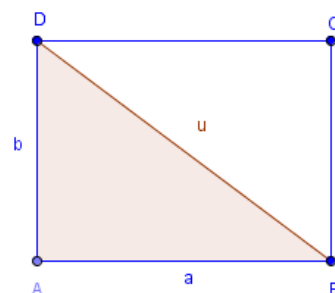
a) $(7 - 3.4) + 11 =$

b) $\frac{5}{3} + \frac{1}{4} =$

c) $\frac{5}{3} \cdot \frac{2}{4} =$

3. Vypočítajte obvod O , obsah S a dĺžku uhlopriečky u obdĺžnika ABCD, ktorého rozmery sú: strana $a = 6$ cm, strana $b = 8$ cm.

Urobte zápis úlohy, napište riešenie a odpoveď.

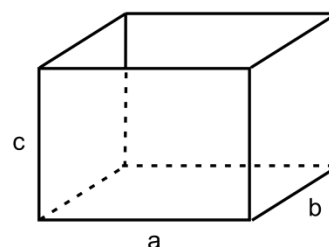


4. Autorádio stálo 210 Eur. Pred Vianocami znížili jeho cenu o 30%. Koľko stálo autorádio po znížení ceny?

5. Je daný kváder, v ktorého rozmery sú $a = 3,5$ cm, $b = 4$ cm, $c = 7$ cm.

Vypočítajte objem kvádra (V) a jeho povrch (S).

Urobte zápis úlohy, napište riešenie a odpoveď.



Poznámky k úlohám:

3. $S = a \cdot b$ $O = 2 \cdot a + 2 \cdot b$ $u^2 = a^2 + b^2$

5. $V = a \cdot b \cdot c$ $S = 2 \cdot (a \cdot b + b \cdot c + a \cdot c)$