

ZBIERKA ÚLOH Z MONITORA 9

VÝRAZY

VYJADRENIE NEZNÁMEJ ZO VZORCA

1. Pre výpočet obvodu o obdĺžnika platí vzťah $o = 2 \cdot (a + b)$, kde a, b sú dĺžky strán obdĺžnika. Potom **dĺžku strany b** môžeme vypočítať zo vzťahu:

(A) $b = \frac{o}{2} - a$ (B) $b = \frac{o+a}{2}$ (C) $b = \frac{o}{2} + a$ (D) $b = \frac{o-a}{2}$

polomer z obvodu, stranu a z obsahu trojuholníka

2. Z daného vzorca vyjadrite neznámu c : 2006/27

$a : b = (b + c) : b$

(A) $c = a - b$ (B) $c = a + b$ (C) $c = 1 - b$ (D) $c = \frac{a-b}{b}$

3. Zo vzorca pre výpočet elektrického odporu $R = \frac{\rho \cdot l}{S}$ vyjadrite merný odpor ρ . 2010/15

(A) $\rho = R \cdot l \cdot S$ (B) $\rho = \frac{R \cdot l}{S}$ (C) $\rho = \frac{S \cdot l}{R}$ (D) $\rho = \frac{R \cdot S}{l}$

4. Zo vzorca pre lichobežník vyjadri výšku v a stranu b .