

7. r. Obrazce – aplikační úlohy

1. Obsah čtverce s obvodem 96 cm je stejný jako obsah obdélníku s šířkou 12 cm. Obvod obdélníku je:
 - a) 0,6 m
 - b) 1,2 m
 - c) 4 m
 - d) 5,52 m

2. Výška kosočtverce k jeho straně je v poměru 4 : 5. Obvod kosočtverce je 2,4 m. Obsah kosočtverce je:
 - a) $14,4 \text{ dm}^2$
 - b) $28,8 \text{ dm}^2$
 - c) 36 dm^2
 - d) 48 dm^2

3. V pokoji s rozměry 5,5 m x 4 m se pokládá prkenná podlaha. 1 prkno má délku 4 m a šířku 20 cm. Kolik prken je třeba k položení podlahy:
 - a) 21 ks
 - b) 22 ks
 - c) 28 ks
 - d) 30 ks

4. Akvárium je dlouhé 1 m, široké 50 cm a vysoké 70 cm a voda v něm sahá 10 cm pod okraj. Kolik rybiček lze do akvária koupit, když na 1 rybičku v akváriu se počítá 12 l vody?
 - a) 30
 - b) 10
 - c) 20
 - d) 25