

6. r. Rovinné obrazce

1. Obvod čtverce je 360 mm. Jeho obsah v cm^2 je:
 - a) 18 cm^2
 - b) 81 cm^2
 - c) $1\,296 \text{ cm}^2$
 - d) 324 cm^2

2. Ze které trojice délek úseček a, b, c nelze sestrojit ΔABC ?
 - a) $a = 30 \text{ mm}$; $b = 0,3 \text{ dm}$; $c = 3 \text{ cm}$
 - b) $a = 6 \text{ m}$; $b = 7 \text{ m}$; $c = 7 \text{ m}$
 - c) $a = 12 \text{ mm}$; $b = 41 \text{ mm}$; $c = 28 \text{ mm}$
 - d) $a = 12 \text{ mm}$; $b = 28 \text{ mm}$; $c = 21 \text{ mm}$

3. Na pozemku s rozměry 21 m a 15 m je postavena chatka s čtvercovým půdorysem o straně 5 m.
Kolik m^2 zaujímá zbytek pozemku?
 - a) 25 m^2
 - b) 315 m^2
 - c) 340 m^2
 - d) 290 m^2

4. Jakou délku má obdélník o šířce 10 cm, který má stejný obsah jako čtverec o obvodu 60 cm?
 - a) 360 cm
 - b) 150 cm
 - c) 22,5 cm
 - d) 6 cm