

8. r. Pravoúhlý trojúhelník

1. Je dán ΔPQR : $|\angle PRQ| = 90^\circ$; $r = 10 \text{ dm}$; $p = 6 \text{ dm}$.

Obvod trojúhelníku PQR je:

- a) 60 dm
- b) 30 dm
- c) 22 dm
- d) 24 dm

2. Je dán ΔABC : $\alpha = 90^\circ$; $a = 13 \text{ cm}$; $b = 5 \text{ cm}$.

Obsah trojúhelníku ABC je:

- a) $32,5 \text{ cm}^2$
- b) 30 cm^2
- c) 78 cm^2
- d) 12 cm^2

3. Je dán ΔMNO : $m = n = 5 \text{ cm}$; $o = 6 \text{ cm}$. Jeho obsah je:

- a) 16 cm^2
- b) 15 cm^2
- c) 12 cm^2
- d) 9 cm^2

4. V rovnoramenném ΔEFG měří základna 48 mm; výška na základnu měří 10 mm. Obvod trojúhelníku EFG je:

- a) 89 mm
- b) 135 mm
- c) 100 mm
- d) 126 mm