

KRUŽNICE, KRUH, VÁLEC

Pro hodnotu π dosazuj 3,14. Výsledky zaokrouhli na dvě desetinná místa.

1) Vypočítejte délku kružnice s průměrem 6 cm.

Obvod kružnice je cm.

2) Vypočítej obsah kruhu s poloměrem 1,3 m.

Obsah kruhu je m².

3) Jaký poloměr má kružnice s obvodem 35,168 cm.

Poloměr kružnice je cm.

4) Jaký průměr má kruh o obsahu 200,96 cm².

Průměr kruhu je cm.

5) Vypočítej obsah pláště válce vysokého 1,2 m s poloměrem podstavy 0,6 m.

Obsah pláště je m².

6) Vypočítej objem válce: $r = 6$ cm, $v = 8$ cm.

Objem válce je cm³.

7) Převeď jednotky

5 a	=	m ²
35,6 dm ²	=	m ²
1 285 mm ²	=	cm ²
0,14 hl	=	l
0,5 m ³	=	l
15 874 cm ³	=	dm ³
0,06 km	=	dm
25 kg	=	t



8) Nádobu tvaru válce má průměr dna 1,5 dm. Jak vysoká musí být nádoba, aby se do ní vešlo 6 litrů vody?

Nádoba musí být vysoká dm.