Samostatná práce 1-řešení

Žáci s podpůrnými opatřeními řeší úlohy 1. 2. a 3.

1. Vypočítej délku kružnice, která má poloměr r = 6 dm. Výsledek zaokrouhli na desetiny centimetrů.

r = 6 dm o = 2 . π . r

o= ? dm o = 2 . 3,14 . 6

o = 37,68 dm ≐ 37,7 dm

Délka kružnice je přibližně 37,7 dm.

2. Vypočítej obvod kruhu, který má průměr 4,7 cm. Výsledek zaokrouhli na celé centimetry.

d = 4,7 cm o = π . d

o = ? cm o = 3,14 . 4,7

o = 14,758 cm ≐ 15 cm

Obvod kruhu je přibližně 15 cm.

3. Vypočítej obsah kruhu, který má poloměr 5 m. (V )

r = 5 m S = π .

S = ? S = 3,14 .

S = 3,14 . 25

S = 78,5

Obsah kruhu je přibližně 78,5

4.Vypočítej obsah kruhu, který má průměr d = 16 cm. Výsledek zaokrouhli na celé . Nezapomeň dosadit do vzorečku poloměr!

d = 16 cm S = π .

r = 8 cm S = 3,14 .

S = ? S = 3,14 . 64

S = 200, 96 ≐ 201

Obsah kruhu je přibližně 201