

6. Obsah kruhu

1. Vypočítej obsah kruhu s poloměrem:

a) 6 cm

b) 1,3 dm

c) 3 cm 8 mm

d) 5 dm 7 cm

2. Vypočítej obsah kruhu, který má průměr:

a) 8 cm

b) 2,3 dm

c) 6 cm 4 mm

d) 9 cm 7 mm

40

4. Uprostřed kruhového objezdu s průměrem 10 m se mají na záhon vysázet rostliny. Na každou rostlinu je potřeba počítat s plochou $0,4 \text{ m}^2$. Kolik rostlin bude potřeba?

5. Z pásu plechu širokého 6 cm a dlouhého 2 m se vysekávají kotouče s průměrem, který je shodný s šířkou plechu. Kolik kotoučů se získá a kolik cm^2 bude tvořit odpad při výrobě?