

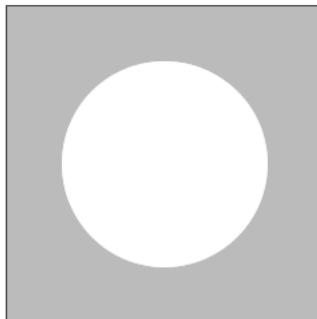


Ploščina kroga

Naloga 1. Izračunaj ploščino kroga, če je

- a) polmer enak 11 mm,
- b) premer enak 8 cm,
- c) polmer enak 4 dm 6 cm.

Naloga 2. V kvadratno ploščo s stranico 8 dm smo izrezali okroglo luknjo s polmerom 2,6 dm. Izračunaj, koliko meri ploščina luknje in koliko dm^2 je ploščina tako obdelane plošče.



Naloga 3. Izračunaj polmer kroga, če je njegova ploščina

- a) $100\pi \text{ cm}^2$,
- b) $729\pi \text{ dm}^2$,
- c) $580,7744 \text{ m}^2$.

Naloga 4. Kovinska okrogla plošča je imela ploščino $441\pi \text{ cm}^2$. Kasneje smo jo obrezali in ji s tem zmanjšali polmer za 3 cm. Kolikšna je zdaj njena ploščina?



Naloga 1. a) $121\pi \text{ mm}^2 = 379,94 \text{ mm}^2$, b) $16\pi \text{ cm}^2 = 50,24 \text{ cm}^2$, c) $66,44 \text{ dm}^2$.

Naloga 2. Ploščina luknje je $21,23 \text{ dm}^2$, ostane pa še $42,77 \text{ dm}^2$ plošče.

Naloga 3. a) 10 cm , b) 27 dm , c) $13,6 \text{ m}$.

Naloga 4. Prvoten polmer plošče je bil 21 cm , po "operaciji" pa je samo še 18 cm , torej je nova ploščina $324\pi \text{ cm}^2$.