

Pozdravljen,

spodaj ti dodajam nekaj razlage in vaje za ploščino kroga in vaje. V primeru, da boš imel kakšno vprašanje, mi napiši na [spela.jazbar@ospreserje.si](mailto:spela.jazbar@ospreserje.si). Naslednji teden bova imela srečanje v živo! Se že veselim! ☺

Lepo pozdravljen in vse dobro!  
učiteljica Špela

### Ploščina kroga

<https://www.youtube.com/watch?v=q2tDfYnMkkY>

1. Okrogla greda ima premer 1,8 m.

- Želimo jo ograditi. Koliko metrov ograje potrebujemo?
- Kolikšna je ploščina grede?
- Želimo jo posejati s travo. Koliko gramov semena potrebujemo, če za  $m^2$  potrebujemo 14 g semena?

2. Okroglo okno želimo zastekliti. Polmer okna je 72 cm.

- Koliko stekla potrebujemo?
- Koliko plačamo zanj, če stane  $1 m^2$  stekla 24 €?

3. Premer kolesa od avtomobila meri 68 cm.

- Koliko pot napravi, ko se zavrti enkrat?
- Koliko pot napravi, če se zavrti 50 – krat?
- Kolikokrat se zavrti kolo na 100 metro dolgi poti?

4. V Krogu s polmerom 3,4 dm izrežemo izsek s središčnim kotom 120°.

- Kolikšna je dolžina loka?
- Koliko meri ploščina krožnega izseka?
- Kolikšen je obseg krožnega izseka?

Rešitve: 1.  $o = 5,65 m$  ,  $p = 2,54 cm^2$  ,  $m = 35,6 g$

2.  $p = 16277,76 cm^2 = 1,63 m^2$  ,  $c = 39,12 €$

3.  $o = 213,52 cm$  ,  $s = 10676 cm = 106,76 m$  ,  $n = 46,8\text{-krat}$

4.  $l = 7,1 dm$  ,  $p = 12,1 dm^2$