

Ponavljanje o obsegu in ploščini kroga

1. Okrogla greda ima premer 1,8 m.
 - a) Želimo jo ograditi. Koliko metrov ograje potrebujemo?
 - b) Kolikšna je ploščina grede?
 - c) 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.
 - a) Koliko stekla potrebujemo?
 - b) Koliko plačamo zanj, če stane $1 m^2$ stekla 24 €?
3. Premer kolesa od avtomobila meri 68 cm.
 - a) Koliko pot napravi, ko se zavrti enkrat?
 - b) Koliko pot napravi, če se zavrti 50 –krat?
 - c) Kolikokrat se zavrti kolo na 100 metro dolgi poti?

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. $o = 213,52 cm$, $s = 10676 cm = 106,76 m$, $n = 46,8$ -krat