



Obseg kroga

Če ni drugače zahtevano, vzemi za π približek 3,14.

Naloga 1. Premer zgoščenke je 12 cm. Kolikšen je njen obseg?

Naloga 2. Manca je 0,7 m dolgo vrvico privezala za količek in z njeno pomočjo na dvorišču narisala krog. Kolikšen je obseg kroga?

Naloga 3. Poleg $22/7$ je dober približek za število π tudi ulomek $355/113$. Izračunaj čim več njegovih decimalk – lahko tudi z računalom – in ugotovi, na koliko mest se ta približek ujema z natančno vrednostjo. Tudi to vrednost lahko dobiš z računalom ali pa jo poiščeš v gradivu.

Naloga 4. Kolo s polmerom 0,5 m se zakotali po podlagi in pri tem naredi 6 polnih krogov. Kolikšno razdaljo med tem prevozi?

Naloga 5. Blaž hoče s 45 cm dolgo vrvico izmeriti obseg lonca s polmerom 7,5 cm. Ali je vrvica dovolj dolga?

Naloga 6. Žico z dolžino 78,5 cm zvijemo v krog. Kolikšen je premer kroga in kolikšen polmer?



Če ni drugače zahtevano, vzemi za π približek 3,14.

Naloga 1. 37, 68 cm

Naloga 2. 4,396 m \approx 4,4 m

Naloga 3. $\frac{355}{113} = 3,1415929 \dots$ Z natančno vrednostjo se ujema do vključno šestega decimalnega mesta.

Naloga 4. Približno 18,8 m.

Naloga 5. Vrvica je prekratka, saj je obseg lonca 47,1 cm.

Naloga 6. Premer je 25 cm, polmer pa 12,5 cm.