

# VAJA

Ne prepisuj, le dobro preberi in sproti v zvezek zapisuj odgovore, izračune in rezultate. Lahko si pomagaš z računalom

Prijatelja Matej in Marko sta se s kolesi odpeljala na izlet. Prekolesarila sta 28 kilometrov. Zvečer jima je oče zastavil naslednjo nagradno nalogo:

**»Kolikokrat se je danes na izletu zavrtelo vsako vajino kolo?«**

Matej je takoj ugotovil, da bosta potrebovala še kakšen podatek o svojih kolesih. **PREMISLI, KATERI PODATEK JE TO?**

- a) dolžina kolesa
- b) premer kolesa
- c) teža kolesa
- d) barva kolesa

Fanta pa nimata enakega kolesa. Marko je manjši in ima zato tudi manjše kolo.

**PREMISLI IN ODGOVORI: Čigavo kolo se je večkrat zavrtelo?**

---

Oba sta odhitela v kolesarnico in izmerila premer svojega kolesa.

**Matejevo kolo ima premer  $d_1 = 60$  cm, Markovo pa  $d_2 = 50$  cm.**

**IZRAČUNAJ PO NAVODILIH, KOLIKOKRAT SE ZAVRTI NJUNO KOLO:**

- 1. Za vsakega izračunaj obseg kolesa v centimetrih? ( $o = \pi \cdot d$ )**  
*Ko se kolo enkrat zavrti, naredi razdaljo, ki je enaka obsegu.*
- 2. Prevoženo razdaljo na izletu pretvori v centimetre in jo deli z obsegom kolesa za vsakega od njiju. Rezultat zaokroži na celi del.**  
**Dobil-a si število obratov za vsako kolo.**
- 3. ZAPIŠI RAČUNE IN ODGOVORE V ZVEZEK.**

**REŠITEV: 28 km = 2 800 000 cm. Matejevo kolo se zavrti 14 862 krat, Markovo pa 17 834 krat.**