

## OBRATNO SORAZMERJE

1. V učilnici so šolske klopi postavljene v štiri vrste. V vsaki vrsti so po 4 klopi. Koliko klopi bo v vsaki vrsti, če jih razdelimo le v dve vrsti?
2. Domen in Živa sestavljata sestavljanko. Da jo sestavita potrebudeta 6 h. Koliko časa pa bi jo sestavljali, če bi jima na pomoč prijatelj priskočil še en prijatelj?
3. Bazen napolnimo v 5 urah po 4 ceveh z enako zmogljivostjo. a) Ali bi bil bazen poln v enem dnevu? b) Koliko enakih cevi bi bilo potrebno, da bi bil bazen poln v dveh urah?
4. Športno društvo, ki ima 52 članov, je najelo za rekreacijo telovadnico. Če bi se rekreacije udeležili vsi, bi plačal vsak 15 €. Izračunaj, koliko je moral plačati vsak, če je rekreacijo obiskovalo 40 članov.
5. Dan pred praznikom so bili na cesti zastoji. Za pot je Miha potreboval 4 ure, ker je vozil z enakomerno hitrostjo 45 km/h. a) Kolikšen bi bil čas vožnje, če bi vozil s hitrostjo 60 km/h? b) Kakšna bi bila njegova hitrost, če bi za isto pot potreboval le dve uri?
6. Marko gre v šolo s kolesom. Vozi s hitrostjo 20 km/h, v šolo prispe v desetih minutah. Ko gre nazaj domov, vozi s hitrostjo 25 km/h. V kolikem času pride domov?
7. Maja je narisala pravokotnik s stranicama dolgima 6 cm in 11 cm. Nato je želela narisati še en pravokotnik z enako ploščino, ki bi imel dolžino 12 cm. Kakšna bo širina tega pravokotnika?
8. V kopalnici imamo na tleh položenih 43 ploščic, ki so dimenzije 20 cm × 25 cm. Kopalnico želimo na novo tlakovati, vendar imajo v trgovini na voljo le ploščice dimenzije 10 cm × 10 cm. Koliko ploščic moramo kupiti?

9. Učenci nekega razreda so šli na končni izlet. Če bi se ga udeležili vsi, to je 22 učencev, bi vsak plačal 36 EUR. Ker pa se 4 učenci niso udeležili izleta, se je cena izleta na učenca povečala. Izračunaj koliko je moral plačati vsak učenec, ki se je udeležil izleta.

10. Za košenje nogometnega igrišča sta na razpolago dve kosilnici, ki se premikata z enako hitrostjo. Večja kosilnica kosi 90 cm, manjša pa 70 cm široke pasove. Z večjo kosilnico pokosimo travnik v 140 min. Zaradi okvare večje kosilnice bo potrebno pokositi nogometno igrišče z manjšo kosilnico. V kolikšnem času ga bomo pokosili?

11. Mama je pripravila 56 litrov bezgovega soka.

a) Koliko steklenic po 0,4 litra potrebuje, da ustekleniči ves sok?

b) Koliko steklenic manj bi potrebovala, če bi bile steklenice pollitrške?

12. \*Pleskanja stanovanja se je lotilo šest pleskarjev. Vsi skupaj bi stanovanje prepleskali v osmih urah. Po štirih urah skupnega dela so morali štirje pleskarji oditi. Izračunaj, koliko časa je vzelo pleskanje celotnega stanovanja.