

# PREMO IN OBRATNO SORAZMERJE

1. Miha je na knjižno polico zlagal knjige z debelino 2,5 cm. Kako dolgo polico mora imeti, da bo nanjo lahko zložil 45 enako debelih knjig?

2. Dopolni preglednico, če veš, da prikazuje premo sorazmerni količini. (namig: 8. naloga na strani 116)

masa (kg)	1	5	10	15		35		
cena (€)		35			210		315	420

3. Koliko barve potrebujemo, če želimo prepleskati steno, ki meri  $90 \text{ m}^2$ , če za pleskanje stene, ki meri  $15 \text{ m}^2$ , potrebujemo 2,5 litra barve? (namig: rešena 2. naloga na strani 115)

4. Avto na 160 km dolgi poti porabi 9,6 litrov goriva.

a) Koliko litrov goriva porabi isti avto na 100 km dolgi poti in koliko na 250 km dolgi poti?

b) Za koliko km pri istem avtomobilu zadošča 45 litrov goriva?

5. Sveder vrtnega stroja se zavrti 3000 krat v minuti. Kolikokrat se isti sveder zavrti v 1 sekundi, v 5 sekundah, v pol minute in v 0,05 ure?

6. Če letalo potuje s hitrostjo 900 km/h, traja polet na določeni relaciji 9 ur.

a) Koliko časa bi trajal polet na isti relaciji, če bi letalo potovalo s hitrostjo 600 km/h?

b) S kolikšno hitrostjo bi moralo potovati letalo, da bi na cilj prišlo v 5 urah?

7. Bazen s tremi enako velikimi cevmi napolnijo v 120 minutah.

a) V kolikšnem času bi napolnili bazen, če ga polnijo z 8 enakimi cevmi?

b) Koliko cevi morajo odpreti, da bo bazen poln v 90 minutah?

8. Stopnišče, ki povezuje dve nadstropji, ima 20 stopnic z višino 15 cm. Koliko stopnic, ki so visoke le 12 cm, bi potrebovali za isto stopnišče?

**DOMAČA NALOGA:** Prisluhni, mogoče si ti naslednji Tevž ali Marko oz. naslednja Ema. 😊

»Matematika je kot družabne igre, določiš pravila, po katerih igraš«

<https://val202.rtvsllo.si/2019/08/frekvenca-x-162/>