

PROCENTNI RAČUN KOT PREMO SORAZMERJE

3. Rok opravlja tečaj iz italijanščine. Ob koncu tečaja je treba opraviti test, ki obsega 50 vprašanj. Vsaj na koliko vprašanj je treba pravilno odgovoriti, da opraviš ta tečaj, če za opravljeni tečaj zadostuje 70 % pravih odgovorov na vprašanja?

4. Žana je prebrala 30 strani knjige, kar je natančno 20 % knjige.

- a) Koliko strani je 10 %, 30 %, 50 % knjige?
b) Koliko strani ima knjiga?

5. a) Rok je narisal krog s polmerom 3 cm. Z obarvanim delom kroga je prikazal ulomek $\frac{1}{2}$. Koliko % kroga je pobarval? Koliko meri središčni kot obarvanega dela?

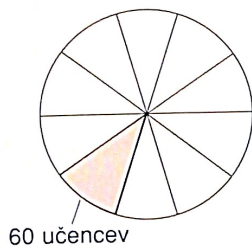
b) Špela je narisala krog s polmerom 3 cm. Z obarvanim delom kroga je prikazala ulomek $\frac{1}{3}$. Koliko % kroga je pobarvala? Koliko meri središčni kot obarvanega dela?

c) Jure je narisal krog s polmerom 3 cm. Z obarvanim delom kroga je prikazal ulomek $\frac{3}{4}$. Koliko % kroga je pobarval? Koliko meri središčni kot obarvanega dela?

č) Kaja je narisala krog s polmerom 3 cm. Z obarvanim delom kroga je prikazala ulomek $\frac{1}{6}$. Koliko % kroga je pobarvala? Koliko meri središčni kot obarvanega dela?

6. Prepiši izjave v zvezek in jih dopolni s sklepanjem.

- a) 1 % = učencev
b) 20 % = učencev
c) 5 % = učencev
č) 17 % = učencev
d) celota = učencev



7. Špela dobi od prodaje novoletnih voščilnic 9 % provizije. Za kakšen znesek je prodala voščilnice, če je zaslužila 9900 SIT?

8. Stranico kvadrata povečamo za 20 %. Za koliko % se poveča obseg tega kvadrata?

9. Prikaži ulomka $\frac{1}{3}$ in $\frac{2}{3}$ z deli kroga in izračunaj središčne kote v pripadajočih delih kroga.

10. Nariši 9 krogov s polmerom 2 cm. Prvega pobarvaj 10 %, drugega 20 % ... devetega 90 %.

11. Oče je kupil nov digitalni fotoaparati. Kolikšna je trgovinska cena tega fotoaparata, če je oče s 7-odstotnim popustom zanj odštél 100 998 SIT?

12. Hana je prvi teden prebrala 120 strani knjige, kar pomeni 30 % vseh strani v knjigi. Drugi teden je prebrala 150 strani. Koliko strani mora še prebrati, da bo prebrala celotno knjigo?

13. Kurilno olje se je decembra podražilo za 10 %, nato pa januarja pocenilo za 10 %. Kakšna je cena kurilnega olja januarja glede na december?

Pozanimaj se, kakšna je v resnici cena za 1 liter kurilnega olja, jo povečaj za 10 %, nato pa zmanjšaj za 10 %.



14. Razišči odnos med danimi ulomki, pripadajočimi odstotki in pripadajočimi središčnimi koti v pripadajočih delih kroga. Za vsako nalogo v zvezek nariši ustrezní krožni diagram.

- a) $\frac{1}{8}$ b) $\frac{2}{8}$ c) $\frac{3}{8}$ č) $\frac{4}{8}$
d) $\frac{5}{8}$ e) $\frac{6}{8}$ f) $\frac{7}{8}$ g) $\frac{8}{8}$