

- 179.** Koliko se puta mora od broja $30\frac{4}{5}$ oduzeti broj $\frac{2}{5}$, a broju $17\frac{5}{8}$ dodati broj $\frac{3}{8}$, da se dobiju dva jednakaka broja?

Problemi iz postotnog računa

- 180.** Koji broj umanjen za 17% daje 498?
- 181.** Koji broj umanjen za 23% daje 385?
- 182.** Koji broj uvećan za 15% daje 805?
- 183.** Koji broj uvećan za 27% daje 1 016?
- 184.** Učenica se na ljetovanju oporavila i dobila 12% na težini i sad teži 56 kp. Koliko je težila prije oporavka?
- 185.** Učenik je zbog bolesti izgubio 9% težine i sad teži 36,4 kp. Koliko je težio prije bolesti?
- 186.** Broj stanovnika nekog grada povećao se u posljednje vrijeme za 15% i sad iznosi 80 500 stanovnika. Koliko je stanovnika brojio prije?
- 187.** Robna kuća zaradila je na nekoj robi 18% i prodala ju je za 106 200 dinara. Za koliko je dinara kupila robu?
- 188.** Kava gubi prženjem 12% svoje težine. Koliko kave treba ispržiti da se dobije 176 kp?
- 189.** Za neku nadogradnju treba 322 300 opeka. Ako se na lom računa $2\frac{1}{3}\%$, koliko se opeka mora nabaviti?
- 190.** Za gradnju treba 191 000 opeka. Koliko ih treba nabaviti ako se na lom računa 4,5%?
- 191.** Manjim kamionom dopremljene su 532 čitave opeke. U transportu se razbilo 5% opeka. Koliko je opeka bilo utovareno u kamion?
- 192.** Roba je prodana za 2 900 dinara i pri tome je zarađeno 16%. Za koliko je dinara roba kupljena?
- 193.** Koliko kp kave treba ispržiti da bi se dobilo 25 kp pržene kave ako se na prženju izgubi 12%?

- 194.** Učenica je u bolesti izgubila $3,5\%$ svoje težine i sad teži 44 kp. Koliko je težila prije bolesti?
- 195.** Učenik je u bolesti izgubio 8% svoje težine i sad teži 59,064 kp. Koliko je težio prije bolesti?
- 196.** Učenik je na oporavku dobio 8% na težini i sad teži 51,84 kp. Koliko je težio prije oporavka?
- 197.** Ako se kod obrade gubi 20% materijala, koliko treba materijala nabaviti da bi se dobilo 2 400 kp gotovih predmeta?

Problemi iz kamatnog računa

- 198.** Glavnica od 20 000 dinara daje jednakе kamate kao glavnica od 16 000 dinara koja je uložena uz kamate za 1% veće nego prva glavnica. Uz koliko su postotaka uložene obje glavnice?
- 199.** Za koje će vrijeme neka glavnica koja je uložena uz 5% dati jednakе kamate kao da je uložena uz 6% na 3 godine?
- 200.** Glavnica od 20 000 dinara daje jednakе kamate kao glavnica od 30 000 dinara koja je uložena uz kamate za 2% manje nego prva glavnica. Uz koliko su postotaka uložene obje glavnice?
- 201.** Koja će glavnica za 5 godina narasti na 30 000 dinara, a uložena je uz 4% kamata?
- 202.** Koja glavnica uložena uz $5,5\%$ daje jednakе kamate kao glavnica od 17 600 dinara uložena uz $4,5\%$?
- 203.** Koja glavnica uložena uz $4,8\%$ daje jednakе kamate kao glavnica od 12 900 dinara uložena uz $3,2\%$?
- 204.** Koja glavnica uložena uz $4,5\%$ daje jednakе kamate kao glavnica od 75 600 dinara uložena uz $2,5\%$?
- 205.** Koja glavnica uložena uz $4,4\%$ daje jednakе kamate kao glavnica od 33 000 dinara uložena uz $5,2\%$?
- 206.** Za koje vrijeme naraste glavnica od 42 000 dinara uložena uz $6,4\%$ na 48 048 dinara?
- 207.** Za koje vrijeme naraste glavnica od 56 000 dinara uložena uz $6,2\%$ na 69 020 dinara?
- 208.** Za koje vrijeme naraste glavnica od 245 000 dinara uložena uz $3,8\%$ na 268 275 dinara?

- 209.** Za koje vrijeme naraste glavnica od 35 000 dinara uložena uz 3,6% na 40 670 dinara?
- 210.** Za koje će vrijeme glavnica od 200 000 dinara, kad se uloži uz 4%, donijeti jednake kamate kao kad bi se uložila uz 3% na 8 godina?
- 211.** Koja glavnica, kad se ulozi uz 5% na 4 godine, naraste na 96 000 dinara?
- 212.** Uz koliko % naraste glavnica od 39 000 dinara uložena na vrijeme od 2 god 4 mj na 41 366 dinara?
- 213.** Uz koliko je % uložena glavnica od 42 000 dinara ako za 3 god 4 mj naraste na 47 320 dinara?
- 214.** Uz koliko je % uložena glavnica od 57 000 dinara ako za 3 god 8 mj naraste na 65 987 dinara?
- 215.** Koja glavnica uložena uz 4,5% na 5 god 4 mj naraste na 31 000 dinara?
- 216.** Netko uloži trećinu svoje glavnice uz 4%, a ostatak uz 5%. Za godinu dana dobit će 1 680 dinara kamata. Kolika mu je glavnica?
- 217.** Za koje vrijeme doneše glavnica od 72 000 dinara uložena uz 2% jednake kamate kao glavnica od 54 000 dinara uložena uz 3% na 2 god 6 mj?
- 218.** Uz koliko je % uložena glavnica od 36 000 dinara ako za 2 god 6 mj doneše jednake kamate kao glavnica od 24 000 dinara koja je uložena na 3 god 6 mj uz 2,25%?
- 219.** Uz koliki je postotak uložena glavnica od 56 000 dinara ako u jednakom vremenu donosi kamate kao glavnica od 42 000 dinara koja je uložena uz 8%?
- 220.** Za koje će vrijeme glavnica od 25 000 dinara uložena uz 4% donijeti jednake kamate kao glavnica od 30 000 dinara uložena za 1% više na 2 godine?
- 221.** Koja glavnica zajedno s kamatama naraste za 4 god uz 3,5% na 282 720 dinara?
- 222.** Netko uloži $\frac{2}{3}$ svoje glavnice uz 8%, a ostatak uz 6%. Za godinu dana dobije zajedno s kamatama 3 864 dinara. Kolika mu je glavnica?

Problemi iz računa smjese

223. U 500 p 15%-tne otopine kuhinjske soli dolije se 1 000 p vode. Koliko će %-tna biti nova otopina?
224. Koliko se vode mora dodati u 300 p 89%-tnog špirita da otopina bude 60%-tna.
225. Koliko vode mora ishlapiti da bi od 1 600 kp 6%-tne slane vode nastala 8%-tna slana voda?
226. Koliko se zlata čistoće 800 mora istaliti sa 32 p zlata čistoće 685. da bi se dobilo zlato čistoće 700?
227. Kolika je čistoća zlatnog lančića koji je napravljen od 12 p zlata čistoće 700 i od 24 p zlata čistoće 800?
228. Koliko treba uzeti zlata čistoće 950 da bi se taljenjem sa 25 p zlata čistoće 625 dobilo zlato čistoće 700?
229. Taljenjem 40 p srebra čistoće 900 s bakrom dobivamo srebro-čistoće 600. Koliko je bakra potrebno?

Različiti problemi

230. U razredu je $\frac{1}{9}$ odličnih, $\frac{1}{6}$ vrlo dobrih, $\frac{1}{4}$ dobrih, $\frac{2}{9}$ dovoljnih i 9 negativnih učenika. Koliko je učenika u tom razredu?
231. U društvu je bilo tri puta više žena nego muškaraca. Kad je otišlo 6 žena i 6 muškaraca, ostalo je 9 puta više žena nego muškaraca. Koliko je bilo žena, a koliko muškaraca?
232. Učenik je u bolesti izgubio $\frac{1}{8}$ svoje težine i sad teži 49 kp. Koliko je prije težio?
233. Majka je starija od djeteta za 23 godine, a otac od majke za 6 godina. Koliko svaki ima godina ako je zbroj njihovih godina 73?
234. U dva odjeljenja sedmog razreda neke škole prolazi odličnim uspjehom $\frac{1}{8}$ učenika, vrlo dobrim $\frac{2}{9}$, dobrim $\frac{5}{12}$, dovoljnim $\frac{1}{6}$, a 5 učenika mora ponoviti razred. Koliko je bilo učenika u tom razredu?