

- 100.** U dvoznamenkastom broju je suma brojevni \bar{h} vrijednosti znamenaka jednaka 16. Ako mu znamenke zamijene mjesta, novi je broj za 18 manji. Koji je to broj?
- 101.** Suma brojevni \bar{h} vrijednosti znamenaka dvoznamenkastog broja je 17. Ako mu znamenke zamijene mjesta, novi je broj za 9 veći. Koji je to broj?
- 102.** Zbroj brojevni \bar{h} vrijednosti znamenaka dvoznamenkastog broja iznosi 12. Zamijene li mu znamenke mjesta, dobije se broj za 18 veći. Koji je to broj?
- 103.** Zbroj brojevni \bar{h} vrijednosti znamenaka dvoznamenkastog broja iznosi 13. Zamijene li mu znamenke mjesta, novi je broj za 9 manji. Koji je to broj?
- 104.** Dvoznamenkasti broj ima sumu brojevni \bar{h} vrijednosti znamenaka jednaku 12. Zamijene li mu znamenke mjesta, novi je broj za 54 veći. Koji je to broj?
- 105.** Dvoznamenkasti broj ima brojevnu vrijednost znamenke jedinica za 5 veću od brojevne vrijednosti znamenke desetica. Zamijene li mu znamenke mjesta, dobije se broj koji je prema prijašnjem u omjeru 8 : 3. Koji je to broj?
- 106.** Dvoznamenkasti broj ima sumu brojevni \bar{h} vrijednosti znamenaka jednaku 9. Zamijene li mu znamenke mjesta, brojevi stoje u omjeru 4 : 7. Koji je to broj?
- 107.** Dvoznamenkasti broj ima brojevnu vrijednost znamenke jedinica za 7 veću od brojevne vrijednosti znamenke desetica. Zamijene li mu znamenke mjesta, novi će broj biti prema starome u omjeru 9 : 2. Koji je to broj?
- 108.** Dvoznamenkasti broj ima brojevnu vrijednost znamenke jedinica za 1 veću od brojevne vrijednosti znamenke desetica. Zamijene li mu znamenke mjesta, novi će broj biti prema starome u omjeru 7 : 4. Koji je to broj?
- 109.** Suma brojevni \bar{h} vrijednosti znamenaka dvoznamenkastog broja iznosi 9. Zamijene li mu znamenke mjesta, novi će broj biti prema starome u omjeru 5 : 6. Koji je to broj?
- 110.** Dvoznamenkastom broju je brojevna vrijednost znamenke jedinica za 4 manja od brojevne vrijednosti znamenke desetica. Zamijene li mu znamenke mjesta, taj broj prema novome bit će u omjeru 7 : 4. Koji je to broj?

- 11.** U dvoznamenkastom broju je brojeva vrijednost znamenke jedinica za 2 veća od brojeva vrijednosti znamenke desetica. Zamijene li mu znamenke mjesta, taj broj prema novome bit će u omjeru $19 : 25$. Koji je to broj?
- 12.** Dvoznamenkastom broju je brojeva vrijednost znamenke jedinica za 2 manja od brojeva vrijednosti znamenke desetica. Zamijene li mu znamenke mjesta, taj broj prema novome bit će u omjeru $7 : 4$. Koji je to broj?
- 13.** Suma brojeva vrijednosti znamenaka dvoznamenkastog broja je 10. Zamijene li mu znamenke mjesta, novi je broj za 54 veći. Koji je to broj?
- 14.** Zbroj brojeva vrijednosti znamenaka dvoznamenkastog broja je 11. Zamijene li mu znamenke mjesta, novi je broj za 27 veći. Koji je to broj?
- 15.** Dvoznamenkasti broj ima sumu brojeva vrijednosti znamenaka 8. Zamijene li mu znamenke mjesta, novi je broj za 18 manji. Koji je to broj?
- 16.** Dvoznamenkasti broj ima sumu brojeva vrijednosti znamenaka 8. Zamijene li mu znamenke mjesta, novi je broj za 36 veći. Koji je to broj?
- 17.** Dvoznamenkasti broj ima sumu brojeva vrijednosti znamenaka 15. Zamijene li mu znamenke mjesta, novi je broj za 9 manji. Koji je to broj?
- 18.** Dvoznamenkasti broj ima sumu brojeva vrijednosti znamenaka 13. Zamijene li mu znamenke mjesta, novi je broj za 45 manji. Koji je to broj?
- 19.** Dvoznamenkasti broj ima sumu brojeva vrijednosti znamenaka 11. Zamijene li mu znamenke mjesta, dobije se broj koji je za 9 veći. Koji je to broj?
- 20.** Dvoznamenkasti broj ima sumu brojeva vrijednosti znamenaka 11. Zamijene li mu znamenke mjesta, novi je broj za 45 manji. Koji je to broj?
- 21.** Dvoznamenkasti broj ima sumu brojeva vrijednosti znamenaka 15. Zamijene li mu znamenke mjesta, novi je broj za 27 manji. Koji je to broj?
- 22.** Dvoznamenkasti broj ima sumu brojeva vrijednosti znamenaka 14. Zamijene li mu znamenke mjesta, novi je broj za 36 veći. Koji je to broj?

- 123.** Dvoznamenkasti broj ima sumu brojevnih vrijednosti znamenaka 12. Zamijene li mu znamenke mjesta, novi je broj za 36 veći. Koji je to broj?
- 124.** Suma brojevnih vrijednosti znamenaka dvoznamenkastog broja je 10. Zamijene li mu znamenke mjesta, novi je broj za 36 veći. Koji je to broj?
- 125.** Dvoznamenkasti broj ima sumu brojevnih vrijednosti znamenaka 10. Zamijene li mu znamenke mjesta, novi je broj za 18 manji. Koji je to broj?
- 126.** Dvoznamenkasti broj ima brojevnu vrijednost znamenke jedinica 2 puta veću od brojevne vrijednosti znamenke desetica. Dodamo li mu 9, dobit ćemo broj zamijenjenih znamenaka. Koji je to broj?
- 127.** Dvoznamenkasti broj ima brojevnu vrijednost znamenke jedinica 2 puta veću od brojevne vrijednosti znamenke desetica. Dodamo li mu 18, dobit ćemo broj zamijenjenih znamenaka. Koji je to broj?
- 128.** Dvoznamenkasti broj ima brojevnu vrijednost znamenke jedinica 2 puta veću od brojevne vrijednosti znamenke desetica. Dodamo li mu 27, dobit ćemo broj zamijenjenih znamenaka. Koji je to broj?
- 129.** Dvoznamenkasti broj ima brojevnu vrijednost znamenke jedinica 2 puta veću od brojevne vrijednosti znamenke desetica. Dodamo li mu 36, dobit ćemo broj zamijenjenih znamenaka. Koji je to broj?
- 130.** Dvoznamenkasti broj ima brojevnu vrijednost znamenke desetica 3 puta veću od brojevne vrijednosti znamenke jedinica. Oduzmemo li mu 18, dobit ćemo broj zamijenjenih znamenaka. Koji je to broj?
- 131.** Dvoznamenkasti broj ima brojevnu vrijednost znamenke desetica 3 puta veću od brojevne vrijednosti znamenke jedinica. Oduzmemo li mu 36, dobit ćemo broj zamijenjenih znamenaka. Koji je to broj?
- 132.** Dvoznamenkasti broj ima brojevnu vrijednost znamenke desetica 3 puta veću od brojevne vrijednosti znamenke jedinica. Oduzmemo li mu 54, dobit ćemo broj zamijenjenih znamenaka. Koji je to broj?
- 133.** Dvoznamenkasti broj ima brojevnu vrijednost znamenke desetica 4 puta veću od brojevne vrijednosti znamenke jedinica. Oduz-

memo li mu 27, dobit ćemo broj zamijenjenih znamenaka. Koji je to broj?

134. Dvoznamenkasti broj ima brojevu vrijednost znamenke jedinica 4 puta veću od brojeve vrijednosti znamenke desetica. Dodamo li mu 54, dobit ćemo broj zamijenjenih znamenaka. Koji je to broj?

135. Dodamo li 30 nazivniku razlomka $\frac{4}{5}$, koji broj moramo dodati brojniku da se vrijednost razlomka ne promijeni?

136. Uvećamo li brojnik razlomka $\frac{3}{8}$ za 18, koji broj moramo dodati nazivniku da se vrijednost razlomka ne promijeni?

137. Dodamo li 56 brojniku razlomka $\frac{7}{9}$, koji broj moramo dodati nazivniku da se vrijednost razlomka ne promijeni?

138. Dodamo li brojniku, a oduzmemo nazivniku razlomka $\frac{5}{12}$ isti broj, dobit ćemo $3\frac{1}{4}$. Koji je to broj?

139. Dodamo li brojniku, a oduzmemo nazivniku razlomka $\frac{7}{11}$ isti broj, dobit ćemo $1\frac{1}{4}$. Koji je to broj?

140. Dodamo li nazivniku razlomka $\frac{3}{5}$ broj 25, koji broj moramo dodati brojniku da se vrijednost razlomka ne promijeni?

141. Koji broj moramo dodati brojniku, a oduzeti od nazivnika razlomka $\frac{3}{7}$ da njegova vrijednost postane jednaka -11 ?

142. Koji broj moramo dodati brojniku, a oduzeti od nazivnika razlomka $\frac{4}{7}$ da dobijemo razlomak $\frac{9}{2}$?

143. Koji broj moramo dodati brojniku razlomka $\frac{5}{7}$ da mu se vrijednost ne promijeni ako nazivnik povećamo za 21?

168. Uvećamo li nazivnik razlomka $\frac{7}{8}$ za 40, za koji broj moramo uvećati brojnik da se vrijednost razlomka ne promijeni?
169. Zamislimo neki broj. Oduzmimo od njegova trokratnika broj 100. Tu razliku pomnožimo s 3 i oduzmemo 50. Oduzmemo li broj 1 500 od trostruke tako nastale razlike dobit ćemo deseterostruki broj. Koji je to broj?
170. Razdijeli broj 63 na pet pribrojnika od kojih je samo jedan za 3 veći od drugih koji su međusobno jednaki. Odredi te pribrojnike.
171. Koji broj umanjen za svoju polovinu, četvrtinu, osminu i šesnaestinu daje broj 3?
172. Oduzme li se od nekog broja njegova trećina povećana za 2, od te razlike oduzme polovina te razlike povećana za 3, od nove razlike oduzme njena četvrtina povećana za 1 i napokon od treće razlike oduzme njena polovina povećana za 4, dobije se broj 12. Koji je to broj?
173. Oduzme li se od nekog broja njegova četvrtina povećana za 5, od te razlike oduzmu $\frac{2}{5}$ te razlike umanjene za 2, od nove razlike oduzmu njene $\frac{3}{8}$ povećane za 4 i napokon od treće razlike oduzme njena polovina povećana za 3, dobije se broj 20. Koji je to broj?
174. Znamenka jedinica troznamenkastog broja je 3. Stavimo li je na mjesto stotica, tad će se stari broj prema novome odnositi kao 3 : 4. Koji su to brojevi?
175. Znamenka stotica troznamenkastog broja je 2. Stavimo li je na mjesto jedinica, tad se prvi broj prema drugome odnosi kao 41 : 77. Koji su to brojevi?
176. Znamenka stotica troznamenkastog broja je 4. Stavimo li je na mjesto jedinica, tad prvi broj prema drugome stoji u omjeru 38 : 47. Koji su to brojevi?
177. Četveroziimenkasti broj ima znamenku tisućica jednaku 2. Stavimo li je na mjesto jedinica, tad se prvi broj prema drugome odnosi kao 311 : 888. Koji su to brojevi?
178. Koliko se puta mora broju $10\frac{2}{7}$ dodati broj $\frac{3}{7}$, toliko se puta mora od broja $25\frac{1}{5}$ oduzeti broj $\frac{2}{5}$, da se dobiju jednaki brojevi. Koliko je to puta?

- 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 jednaka 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%?