

200. Четвртината на бројот  $67\frac{1}{2}$  зголеми ја за третината на истиот број, а добиениот збир намали го 63 пати. Кој број ќе се добие?
201. Ако некој број се зголеми  $5\frac{1}{2}$  пати, а добиениот производ се намали за  $2\frac{1}{3}$ , се добива  $\frac{3}{5}$ . Кој е тој број?
202. Ако  $\frac{4}{7}$  од некој број се намали за  $1\frac{1}{5}$ , се добива производот на броевите  $2\frac{2}{5}$  и  $\frac{5}{6}$ . Кој е тој број?
203. Количината од 110 литри вино е флаширана во ист број шишиња од по  $1\ell$ ,  $\frac{1}{2}\ell$  и  $\frac{7}{10}\ell$ . Колку вкупно шишиња се наполнети со тоа вино?
204. Пет ученици, од кои тројца биле одлични и двајца многу добри, поделиле награда од  $1254\frac{1}{2}$  денари, така што одличните ученици добиле еднакви суми, а многудобрите земале  $65\frac{1}{4}$  денари помалку. По колку денари земал секој од нив?
205. Една жица е поделена на три дела. Едниот дел е  $\frac{2}{7}$  од жицата, другиот е  $\frac{3}{10}$  од жицата, а третиот дел е 87 m. Одреди ја должината на секој дел и на целата жица.
206. Кога замислениот број Игор го зголемил  $5\frac{1}{2}$  пати, па добиениот производ го намалил за  $2\frac{1}{3}$ , добил  $\frac{3}{5}$ . Кој број го замислил Игор?
207. Еден патник патувал со иста брзина од местото А до место С преку местото В и поминал 28 km. Од местото А до местото В патувал  $3\frac{1}{2}$  часа, а од В до С патувал  $2\frac{1}{3}$  часа. Со колкава брзина се движел патникот од местото А до местото С?
208. Три четвртини од еден сид со должина  $5\frac{2}{3}$  m и висина  $2\frac{4}{5}$  m е обоен со жолта боја. Колку квадратни метри од сидот се обоени со жолта боја?
209. Подот на една кујна со правоаголна форма и должина  $5\frac{2}{5}$  m, а ширина  $4\frac{1}{2}$  m, е поплочен со квадратни плочки со страна  $\frac{3}{5}$  m. Колку плочки биле употребени за поплочување на подот?

210. Еден тракторист ја изорал нивата за три часа. Првиот час изорал  $\frac{2}{5}$  од нивата, вториот  $\frac{1}{3}$  од остатокот на нивата, а третиот преостанатите 500 m<sup>2</sup>. а) Колку m<sup>2</sup> има нивата?  
б) Колку m<sup>2</sup> изорал првиот ден, а колку вториот?

10

## ДВОЈНИ ДРОПКИ

Треба да знаеш

- Количникот  $\frac{a}{b} : \frac{c}{d}$  може да се запише во вид на дробка  $\frac{\frac{a}{b}}{\frac{c}{d}}$ , која се вика двојна дробка, каде што  $\frac{a}{b}$  е броител, а  $\frac{c}{d}$  е именител на двојната дробка; а и d се надворешни, а b и c се внатрешни членови на двојната дробка.
- Двојната дробка  $\frac{\frac{a}{b}}{\frac{c}{d}}$  може да се запише како обична дробка на следниот начин:  $\frac{a \cdot d}{b \cdot c}$ .

211. Запиши го како двојна дробка количникот:  
а)  $\frac{3}{8} : \frac{2}{5}$ ; б)  $\frac{9}{11} : \frac{6}{13}$ ; в)  $2\frac{3}{4} : \frac{7}{8}$ ; г)  $\frac{5}{12} : 1\frac{1}{9}$ ; д)  $3\frac{1}{7} : 2\frac{4}{5}$ .
212. Во вид на двојна дробка, запиши го количникот:  
а)  $5 : \frac{1}{3}$ ; б)  $8 : 3\frac{2}{5}$ ; в)  $\frac{5}{8} : 7$ ; г)  $2\frac{3}{7} : 5$ ; д)  $11 : 0,9$ ; ф)  $1,5 : 3$ .
213. Во вид на двојна дробка запиши го изразот:  
а)  $\frac{3}{4} : \left(1\frac{1}{6} - \frac{3}{7}\right)$ ; б)  $\left(2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{4}\right) : 3\frac{2}{5}$ ; в)  $2 : \left(3 + 1\frac{1}{2}\right)$ ;  
г)  $\left(1\frac{3}{5} - \frac{1}{8}\right) : 6$ ; д)  $\left(\frac{2}{5} + \frac{3}{4}\right) : \left(2\frac{3}{4} - 1\frac{1}{6}\right)$ .
214. Запиши го како количник изразот:  
а)  $\frac{5}{8} : \frac{1}{11}$ ; б)  $3\frac{1}{2} : \frac{2}{5}$ ; в)  $\frac{4}{3} : \frac{7}{8}$ ; г)  $\frac{4}{9} : \frac{5}{5}$ ; д)  $\frac{8}{4\frac{1}{2} - \frac{5}{7}}$ ; ф)  $\frac{1\frac{2}{3} - \frac{5}{7} \cdot 2}{3\frac{1}{2} + \frac{1}{5} : \frac{1}{2}}$ .