

166. Пресметај го количникот:

а) $\frac{5}{8} : \frac{3}{7}$; б) $\frac{8}{15} : \frac{4}{7}$; в) $\frac{15}{16} : \frac{3}{20}$; г) $\frac{32}{75} : 0,04$; д) $0,75 : \frac{3}{8}$.

167. Пресметај го количникот:

а) $2\frac{1}{7} : \frac{1}{5}$; б) $\frac{7}{12} : 2\frac{4}{5}$; в) $1\frac{2}{3} : \frac{5}{6}$; г) $1\frac{1}{4} : 2\frac{1}{3}$; д) $3\frac{3}{7} : 2,4$; е) $8\frac{2}{7} : 2\frac{1}{14}$.

168. Пресметај:

а) $5 : \frac{3}{4}$; б) $8 : \frac{4}{5}$; в) $9 : \frac{6}{7}$; г) $4 : 1\frac{1}{4}$; д) $20 : 3\frac{1}{3}$; е) $14 : 4\frac{1}{5}$.

169. Пресметај:

а) $\frac{3}{5} : 2$; б) $4\frac{2}{7} : 10$; в) $\frac{7}{9} : 21$; г) $1\frac{1}{4} : 4$; д) $\frac{8}{9} : 6$; е) $6\frac{2}{3} : 15$.

170. Пресметај од кој број:

а) $\frac{2}{3}$ е 8; б) $\frac{8}{15}$ е 3,2; в) $7\frac{7}{8}$ е 21; г) $\frac{4}{5}$ е $2\frac{2}{3}$; д) $\frac{5}{6}$ е $2\frac{1}{12}$.

171. Одреди го аголот од кој:

а) $\frac{1}{3}$ е 45° ; б) $\frac{3}{7}$ е 30° ; в) $\frac{1}{6}$ е 17° ; г) $\frac{2}{5}$ е $18^\circ 12'$.

172. Кој е бројот ако:

а) $\frac{2}{7}$ од тој број е 60; в) 54 е $\frac{8}{9}$ од тој број;
б) $1\frac{1}{3}$ од тој број е 32; г) $1\frac{1}{4}$ е 2,5 од тој број?

173. Количникот на две дропки е $\frac{14}{15}$. Колкав е количникот ако:

а) деленикот се зголеми 5 пати; в) делителот се зголеми 7 пати;
б) деленикот се намали $2\frac{4}{5}$ пати; г) делителот се намали $2\frac{1}{2}$ пати.

174. Количникот на две дропки е 12. Колкав е количникот ако:

а) деленикот се зголеми $\frac{3}{4}$ пати и делителот се зголеми $\frac{2}{3}$ пати;
б) деленикот се намали $\frac{7}{5}$ пати и делителот се намали $\frac{5}{6}$ пати;
в) деленикот и делителот се зголемат $1\frac{1}{2}$ пати;
г) деленикот и делителот се намалат $3\frac{2}{5}$ пати?

175. Периметарот на квадрат е $20\frac{4}{5}$ cm. Пресметај ја страната.

176. Бојан потрошил 603 денари, што е $\frac{3}{5}$ од парите што ги имал. Колку пари имал Бојан?

177. Колку шишиња од $\frac{7}{10}$ ℓ се потребни за флаширање на $52\frac{1}{2}$ ℓ сируп од вишни?

178. Чекорот на Бојан е долг $\frac{3}{5}$ m. Колку чекори ќе направи Бојан од неговата куќа до школото оддалечено $180\frac{3}{5}$ m?

179. Во $\frac{3}{5}$ од садот има 15 ℓ вода. Колку литри вода собира садот?

180. $\frac{2}{5}$ од една макарa со жица има маса $3\frac{1}{5}$ kg. Колку kg има макарата со жицата?

181. За $2\frac{1}{3}$ часа, Мирко пешки поминал $10\frac{1}{2}$ km. Со колкава брзина се движел Мирко?

182. Еден патник, откако поминал $\frac{4}{9}$ од патот, му останале уште 15 km. Колку километри е долг патот?

183. Во VI⁶ одделение $\frac{2}{5}$ од сите ученици завршиле со одличен успех чиј број е 12. Колку ученици учат во VI⁶?

184. Една третина од должината на патот помеѓу две населени места е 6 km. Колку часови му требаат на еден патник кој се движи просечно со $4\frac{1}{2}$ km/h да стигне од едното до другото населено место?

185. Еден работник за 2 часа завршил $\frac{3}{5}$ од предвидената работа. Колку време му е потребно на работникот за да ја заврши половината од работата?

9

СВОЈСТВА НА ДЕЛЕЊЕТО ДРОПКИ. БРОЈНИ ИЗРАЗИ И ПРИМЕНА

Треба да знаеш

За секои три дропки $\frac{a}{b}$, $\frac{c}{d}$ и $\frac{m}{n}$ важат следниве својства:

$$\left(\frac{a}{b} + \frac{c}{d}\right) : \frac{m}{n} = \frac{a}{b} : \frac{m}{n} + \frac{c}{d} : \frac{m}{n} \text{ и } \left(\frac{a}{b} - \frac{c}{d}\right) : \frac{m}{n} = \frac{a}{b} : \frac{m}{n} - \frac{c}{d} : \frac{m}{n}$$