

Դասարանական աշխատանք

145. Բեռնատար մեքենան մեկ ուղերթով կարող է տեղափոխել պահեստում եղած այուրի 2 %-ը: Քանի՞ ուղերթ պիտի կատարի այդ մեքենան՝ ամբողջ այուրը տեղափոխելու համար:

$$100:2=50$$

Պատ.՝ 50 ուղերթ

147. Գրքում կա 400 էջ: Նրա էջերի 54 %-ը քանի՞ անգամ է շատ նրա էջերի 18 %-ից: Կփոխվի՞ արդյոք պատասխանը, եթե գրքում լինի 300 էջ:

$$400.54:100=216$$

$$400.18:100=72$$

$$216:72=3$$

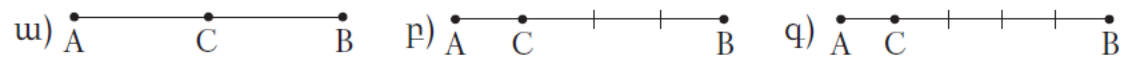
$$300.54:100=162$$

$$300.18:100=54$$

$$162:54=3$$

Պատ.՝ ոչ, չի փոխվի

149. AB հատվածի երկարության քանի՞ տոկոսն է AC հատվածի երկարությունը (տես նկ. 4):



$$100:2=50\%$$

$$100:4=25\%$$

$$100:5=20\%$$

Պատ.՝ ա) 50%, բ) 25%, գ) 20%

Տնային աշխատանք

146. Ո՞րն է ավելի քիչ՝ 150-ի 80 %-ը, թե՞ 100-ի 120 %-ը:

$$150.80=12000$$

$$12000:100=120$$

$$150\text{-ի } 80\%\text{-ը}=120$$

$$100.120=12000$$

$$12000:100=120$$

$$100\text{-ի } 120\%\text{-ը}=120$$

Պատ.՝ հավասար են

152. Գտե՛ք 60 թվի բոլոր բաժանարարները:

60՝ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 60

Պատ.՝ ընդհանուր ունի 12 բաժանարար:

150. Կատարել բաժանում.

$$\begin{array}{llll} \text{ա)} 4\frac{1}{2} : \frac{1}{100}, & \text{զ)} 1 : \frac{1}{4}, & \text{է)} 3\frac{3}{10} : \frac{3}{50}, & \text{ե)} 9\frac{2}{7} : \frac{65}{7}, \\ \text{բ)} 23\frac{1}{5} : 11\frac{1}{5}, & \text{դ)} 162\frac{3}{50} : 12\frac{3}{5}, & \text{զ)} 1\frac{1}{4} : 25, & \text{ը)} 3\frac{11}{36} : 1\frac{5}{63}. \end{array}$$

$$\text{Ա)} \frac{4x2+1}{2} : \frac{1}{100} = \frac{9}{2} : \frac{1}{100} = \frac{9 \cdot 100}{2 \cdot 1} = \frac{9 \cdot 50}{1 \cdot 1} = \frac{450}{1} = 450$$

$$\text{Բ)} \frac{23 \cdot 5 + 1}{5} : \frac{11 \cdot 5 + 1}{5} = \frac{116}{5} : \frac{56}{5} = \frac{116}{5} \cdot \frac{5}{56} = \frac{29}{1} \cdot \frac{1}{4} = \frac{29}{4} = 7\frac{1}{4}$$

$$\text{Գ)} 1 \cdot \frac{4}{1} = 4$$

$$\text{Դ)} \frac{162 \cdot 50 + 3}{50} : \frac{12 \cdot 5 + 3}{5} = \frac{8103}{50} : \frac{63}{5} = \frac{8103}{50} \cdot \frac{5}{63} = \frac{8103}{10} \cdot \frac{1}{63} = \frac{2701}{10} \cdot \frac{1}{21} = \frac{2701}{210} =$$

$$12\frac{181}{210}$$

$$\text{Ե)} \frac{3 \cdot 10 + 3}{10} : \frac{3}{50} = \frac{33}{10} : \frac{3}{50} = \frac{33}{10} \cdot \frac{50}{3} = \frac{11}{1} \cdot \frac{5}{1} = \frac{55}{1} = 55$$

$$\text{Զ)} \frac{1 \cdot 4 + 1}{4} : \frac{25}{1} = \frac{5}{4} : \frac{25}{1} = \frac{5}{4} \cdot \frac{1}{25} = \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{5} = \frac{1}{20}$$

$$\text{Է)} \frac{9 \cdot 7 + 2}{7} : \frac{65}{7} = \frac{65}{7} : \frac{65}{7} = \frac{65}{7} \cdot \frac{7}{65} = \frac{1}{1} \cdot \frac{1}{1} = \frac{1}{1} = 1$$

$$\text{Ը)} \frac{3 \cdot 36 + 11}{36} : \frac{1 \cdot 63 + 5}{63} = \frac{119}{36} : \frac{68}{63} = \frac{119}{36} \cdot \frac{63}{68} = \frac{119}{4} \cdot \frac{7}{68} = \frac{833}{272} = 3\frac{17}{27}$$