

## Խառը թվերի բաժանում/մաս 2.

Խառը թվերը բաժանելու համար անհրաժեշտ է խառը թվերը գրի առնել անկանոն կոտորակների տեսքով ու բաժանել ստացված կոտորակները, արդյունքը գրի առնել խառը թվի տեսքով:

### Օրինակ`

$$3\frac{5}{6} : 2\frac{4}{3} = \frac{3 \cdot 6 + 5}{6} : \frac{2 \cdot 3 + 4}{3} = \frac{23}{6} : \frac{10}{3} = \frac{23}{6} \cdot \frac{3}{10} = \frac{23 \cdot 3}{6 \cdot 10} = \frac{23}{2 \cdot 10} = \frac{23}{20} = 1\frac{3}{20}$$

### Առաջադրանքներ

- Կատարեք խառը թվերի բաժանում.

$$2\frac{5}{7} : 4\frac{3}{14} = \frac{19}{7} : \frac{59}{14} = \frac{19}{7} \times \frac{14}{59} = \frac{19 \times 2}{59}$$

$$1\frac{5}{12} : 2\frac{1}{6} = \frac{17}{12} : \frac{13}{6} = \frac{17}{12} \times \frac{6}{13} = \frac{102}{156}$$

$$2\frac{6}{11} : 5\frac{4}{33} = \frac{27}{11} : \frac{165}{33} = \frac{27}{11} \times \frac{33}{165} = \frac{891}{1815}$$

$$10\frac{1}{7} : 1\frac{2}{35} = \frac{71}{7} : \frac{37}{35} = \frac{71}{7} \times \frac{35}{37} = \frac{2485}{189}$$

$$14\frac{4}{5} : 3\frac{7}{20} = \frac{74}{5} : \frac{67}{20} = \frac{74}{5} \times \frac{20}{67} = \frac{1480}{335}$$

$$20\frac{7}{9} : 2\frac{1}{3} = \frac{187}{9} : \frac{7}{3} = \frac{187}{9} \times \frac{3}{7} = \frac{561}{63}$$

$$8\frac{1}{10} : 2\frac{5}{24} = \frac{81}{10} : \frac{53}{10} = \frac{81}{10} \times \frac{10}{53} = \frac{810}{530}$$

$$15\frac{3}{8} : 12\frac{1}{2} = \frac{123}{8} : \frac{25}{2} = \frac{123}{8} \times \frac{2}{25} = \frac{246}{200} = 1\frac{46}{200}$$

$$20\frac{9}{12} : 5\frac{5}{6} = \frac{249}{12} : \frac{35}{6} = \frac{249}{12} \times \frac{6}{35} = \frac{1494}{420}$$

- Աստղանիշի փոխարեն ի՞նչ թիվ գրելու դեպքում կստացվի հավասարություն.

$$* \cdot 1\frac{15}{17} = 2\frac{5}{34}$$

$$2\frac{5}{34} : 1\frac{15}{17} = \frac{73}{34} : \frac{32}{17} = \frac{73}{34} \times \frac{17}{32} = \frac{1241}{1088}$$

$$* \cdot 11\frac{7}{10} = 20\frac{2}{5}$$

$$20\frac{2}{5} : 11\frac{7}{10} = \frac{102}{5} \times \frac{117}{10} = \frac{11934}{50} = 238\frac{68}{50}$$

$$* \cdot 15\frac{3}{20} = 30\frac{1}{5}$$

$$30\frac{1}{5} : 15\frac{3}{20} = \frac{151}{5} \times \frac{303}{20} = \frac{45703}{100} = 457\frac{53}{100}$$