

Խառը թվերի բազմապատկումը

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

Օրինակ`

$$2\frac{5}{6} \cdot 7\frac{1}{3} = \frac{17}{6} \cdot \frac{22}{3} = \frac{17 \cdot 22}{6 \cdot 3} = \frac{17 \cdot 11}{3 \cdot 3} = \frac{187}{9} = 20\frac{7}{9}$$

Առաջադրանքներ

- Կատարեք խառը թվերի բազմապատկում:

$$2\frac{5}{12} \cdot 7\frac{2}{3} = \frac{29}{12} \times \frac{23}{3} = \frac{667}{36} = 18\frac{19}{36}$$

$$1\frac{5}{12} \cdot 1\frac{5}{6} = \frac{17}{12} \times \frac{11}{6} = \frac{187}{72} = 2\frac{43}{72}$$

$$1\frac{7}{24} \cdot 1\frac{3}{4} = \frac{31}{24} \times \frac{7}{4} = \frac{217}{96} = 2\frac{25}{96}$$

$$14\frac{3}{4} \cdot 11\frac{2}{5} = \frac{59}{4} \times \frac{57}{5} = \frac{3363}{20} = 168\frac{3}{20}$$

$$2\frac{3}{25} \cdot 6\frac{2}{100} = \frac{53}{25} \times \frac{602}{100} = \frac{31906}{2500} = 12\frac{1906}{2500}$$

$$9\frac{2}{11} \cdot 5\frac{2}{3} = \frac{101}{11} \times \frac{17}{3} = \frac{1717}{33} = 52\frac{1}{33}$$

$$9\frac{8}{10} \cdot 5\frac{2}{3} = \frac{98}{10} \times \frac{17}{3} = \frac{1666}{30} = 55\frac{10}{30}$$

$$20\frac{3}{8} \cdot 1\frac{5}{12} = \frac{163}{8} \times \frac{17}{12} = \frac{2771}{96} = 28\frac{83}{96}$$

$$20\frac{3}{7} \cdot 8\frac{7}{24} = \frac{143}{7} \times \frac{199}{24} = \frac{28457}{168} = 169\frac{65}{168}$$

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

$$* : 1\frac{2}{5} 4\frac{6}{7}$$

$$1\frac{2}{5} \times 4\frac{6}{7} = \frac{7}{5} \times \frac{34}{7} = \frac{238}{35} = 6\frac{28}{35}$$

$$* : 8\frac{3}{10} 9\frac{3}{5}$$

$$8\frac{3}{10} \times 9\frac{3}{5} = \frac{83}{10} \times \frac{48}{5} = \frac{3984}{50} = 79\frac{34}{50}$$

$$* : 11\frac{2}{9} 15\frac{4}{7}$$

$$11\frac{2}{9} \times 15\frac{4}{7} = \frac{101}{9} \times \frac{109}{7} = \frac{11009}{63}$$