

Խառը թվերի բազմապատկումը/ մաս 3.

Խառը թվերը բազմապատկելու համար անհրաժեշտ է

խառը թվերը գրի առնել անկանոն կոտորակների տեսքով ու բազմապատկել ստացված կոտորակները, արդյունքը գրի առնել խառը թվի տեսքով:

Օրինակ՝

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

Առաջադրանքներ.

Կատարել խառը թվերի բազմապատկում:

$$3\frac{5}{6} \cdot 15\frac{1}{3} = \frac{23}{3} \times \frac{23}{3} = \frac{529}{9}$$

$$30\frac{11}{12} \cdot 2\frac{5}{8} = \frac{36}{12} \times \frac{16}{8} = \frac{53760}{96}$$

$$2\frac{2}{9} \cdot 1\frac{2}{5} = \frac{18}{9} \times \frac{7}{5} = \frac{126}{45}$$

$$4\frac{5}{7} \cdot 16\frac{3}{5} = \frac{28}{7} \times \frac{80}{5} = \frac{35}{2240}$$

$$5\frac{4}{5} \cdot 6\frac{3}{4} = \frac{25}{5} \times \frac{24}{4} = \frac{600}{20} = \frac{300}{1}$$

$$40\frac{7}{11} \cdot 5\frac{8}{30} = \frac{440}{11} \times \frac{150}{30} = \frac{66000}{330}$$

$$15\frac{8}{15} \cdot 2\frac{2}{15} = \frac{225}{15} \times \frac{30}{15} = \frac{6750}{225}$$

$$25\frac{1}{5} \cdot 10\frac{1}{6} = \frac{50}{5} \times \frac{60}{6} = \frac{300}{30}$$

