

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:

$$2\frac{5}{12} \cdot 7\frac{2}{3} = 2 \times 12 + 5 = 29/12 \times 7 \times 3 + 2/3 = 17/3 = 29/12 \times 17/3 = 493/36$$

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

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

$$14\frac{3}{4} \cdot 11\frac{2}{5} = 14 \times 4 + 3/4 = 59/4 \times 11 \times 5 + 2/5 = 59/4 \times 57/5 = 3363/520$$

$$2\frac{3}{25} \cdot 6\frac{2}{100} = 2 \times 25 + 3/25 = 53/25 \quad 6 \times 100 + 2/100 = 602/100 = 53/25 \times 602/100 =$$

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

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

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

$$20\frac{3}{7} \cdot 8\frac{7}{24} = 143/7 \times 194/26 = 28023/168$$