

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:

$$3\frac{5}{6} \cdot 15\frac{1}{3} = 3 \times 6 + 5/6 = 23/6 \times 15 \times 3 + 1/3 = 23/6 \times 46/3 = 1058/18$$

$$30\frac{11}{12} \cdot 2\frac{5}{8} = 30 \times 12 + 11/12 = 371/12 \times 2 \times 8 + 5/8 = 21/8 = 371/12 \times 21/8 = 8291/96$$

$$2\frac{2}{9} \cdot 1\frac{2}{5} = 2 \times 9 + 2/9 = 20/9 \times 1 \times 5 + 2/5 = 7/5 = 20/9 \times 7/5 = 140/45$$

$$4\frac{5}{7} \cdot 16\frac{3}{5} = 4 \times 7 + 5/7 = 27/7 \times 16 \times 5 + 3/5 = 83/5 = 27/7 \times 83/5 = 2231/35$$

$$5\frac{4}{5} \cdot 6\frac{3}{4} = 5 \times 5 + 4/5 = 29/5 \times 6 \times 4 + 3/4 = 27/4 = 29/5 \times 27/4 = 783/20$$

$$40\frac{7}{11} \cdot 5\frac{8}{30} = 40 \times 11 + 7/11 = 447/11 \times 5 \times 30 + 8/30 = 158/30 = 447/11 \times 158/30 = 70.626/330$$

$$15\frac{8}{15} \cdot 2\frac{2}{15} = 7456/225$$

$$25\frac{1}{2} \cdot 10\frac{1}{6} = 3111/12$$

$$30\frac{5}{16} \cdot 70\frac{3}{8} = 273.055/128$$

