

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:

$$3\frac{5}{6} \cdot 15\frac{1}{3} =$$

$$30\frac{11}{12} \cdot 2\frac{5}{8} =$$

$$2\frac{2}{9} \cdot 1\frac{2}{5} =$$

$$4\frac{5}{7} \cdot 16\frac{3}{5} =$$

$$5\frac{4}{5} \cdot 6\frac{3}{4} =$$

$$40\frac{7}{11} \cdot 5\frac{8}{30} =$$

$$15\frac{8}{15} \cdot 2\frac{2}{15} =$$

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

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

Աստղանիշի փոխարեն ի՞նչ թիվ գրելու դեպքում կստացվի հավասարություն:

$$* : 5 \frac{1}{6} = 20 \frac{8}{9}$$

$$* : 2 \frac{3}{18} = 8 \frac{2}{5}$$

$$* : 2 \frac{3}{5} = 15 \frac{1}{6}$$

Ուղղանկյան երկարությունը 2 անգամ մեծ է նրա լայնությունից, հաշվեք ուղղանկյան մակերեսը, եթե նրա լայնությունը $3 \frac{4}{7}$ մ է: