**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 տեքով։

Օրինակ՝

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

Առաջադրանքներ

**Կատարեք խառը թվերի բազմապատկում։**

$$12\frac{5}{12}‧7\frac{2}{3}=\frac{12x12+5}{12}x\frac{3x7+2}{3}=\frac{172}{36}$$

$$2\frac{5}{12}‧1\frac{5}{6}=\frac{12x2+5}{12}x\frac{6x1+5}{6}=\frac{40}{72}$$

$$3\frac{23}{24}‧1\frac{3}{4}=\frac{24x3+23}{24}x\frac{4x1+3}{4}=\frac{109}{96}$$

$$14\frac{3}{7}‧11\frac{2}{5}=\frac{7x14+3}{7}x\frac{5x11+2}{5}=\frac{158}{35}$$

$$12\frac{3}{25}‧6\frac{2}{100}=\frac{25x12+3}{25}x\frac{100x6+2}{100}=\frac{182406}{2500}$$

$$9\frac{2}{11}‧5\frac{2}{3}=\frac{11x9+2}{11}x\frac{3x5+2}{3}=\frac{118}{33}$$

$$9\frac{8}{10}‧5\frac{2}{3}=\frac{10x9+8}{10}x\frac{3x5+2}{3}=\frac{115}{30}$$

$$20\frac{3}{18}‧1\frac{5}{12}=\frac{18x20+3}{18}x\frac{12x1+5}{12}=\frac{6171}{216}$$

$$20\frac{3}{36}‧8\frac{7}{24}=\frac{36x20+3}{36}x\frac{24x8+7}{24}=\frac{138823}{864}$$

**Աստղանիշի փոխարեն ի՞նչ թիվ գրելու դեպքում կստացվի հավասարություն։**

$$\*։1\frac{2}{5}=4\frac{6}{7}x1\frac{2}{5}=\frac{5x1+2}{5}x\frac{7x4+6}{7}=\frac{238}{35}$$

$$\*։8\frac{3}{10}=9\frac{3}{5}x8\frac{3}{10}=\frac{5x9+3}{5}x\frac{10x8+3}{10}=\frac{3984}{50}$$

$$\*։11\frac{2}{9}=15\frac{4}{7}x11\frac{2}{9}=\frac{7x15+4}{7}x\frac{11x9+2}{9}=\frac{210}{63}$$

**Ուղղանկյան երկարությունը 2 անգամ մեծ է նրա լայնությունից, հաշվեք ուղղանկյան մակերեսը, եթե նրա լայնությունը** $2\frac{2}{3}$ **դմ է։**$2\frac{2}{3}+2\frac{2}{3}=2+2\frac{2}{3}+\frac{2}{3}=4\frac{4}{3} 4\frac{4}{3}x2\frac{2}{3}=\frac{3x4+4}{3}x\frac{3x2+2}{3}=\frac{128}{9} 128:9=14\frac{2}{9}$

**Ուղղանկյան երկարությունը 2 անգամ մեծ է նրա լայնությունից, հաշվեք ուղղանկյան մակերեսը, եթե նրա լայնությունը** $5\frac{3}{7}$ **դմ է։**$5\frac{3}{7}+5\frac{3}{7}=5+5 \frac{5}{7}+\frac{5}{7}=10\frac{10}{7} 10\frac{10}{7}x5\frac{3}{7}=\frac{7x10+10}{7}x\frac{7x5+3}{7}=\frac{3040}{49} 3040:49=62\frac{1}{49}$