Խառը թվերի բաժանում

Խառը թվերը բաժանելու համար անհրաժեշտ է խառը թվերը գրի առնել անկանոն կոտորակների տեսքով ու բաժանել ստացված կոտորակները, արդյունքը գրի առնել խառը թվի տեքով։

Օրինակ՝

$3\frac{5}{6}:2\frac{4}{3}$=$\frac{23}{6}:\frac{10}{3}$=$\frac{23}{6}.\frac{3}{10}=\frac{23·3}{6·10}$=$\frac{23}{2‧10}$=$\frac{23}{20}$=$1\frac{3}{20}$

Առաջադրանքներ

* Կատարեք խառը թվերի բաժանում։

$$10\frac{5}{12}:4\frac{2}{3}=\frac{125}{12}x\frac{3}{14}=\frac{125}{4}x\frac{1}{14}=\frac{125}{56}=2\frac{13}{56}$$

$$3\frac{5}{12}:2\frac{5}{6}=\frac{41}{12}x\frac{6}{17}=\frac{41}{2}x\frac{1}{17}=\frac{41}{34}=1\frac{7}{34}$$

$$1\frac{23}{24}:6\frac{3}{4}=\frac{47}{24}x\frac{4}{27}=\frac{47}{6}x\frac{1}{27}=\frac{47}{162} $$

$$4\frac{3}{7}:10\frac{2}{5}=\frac{31}{7}x\frac{5}{52}=\frac{155}{364} $$

$$4\frac{3}{25}:5\frac{7}{100}=\frac{103}{25}x\frac{100}{507}=\frac{103}{1}x\frac{4}{507}=\frac{412}{507}$$

$$8\frac{2}{11}:5\frac{2}{3}=\frac{90}{11}x\frac{3}{17}=\frac{270}{187}=1\frac{83}{187} $$

$$10\frac{8}{10}:5\frac{2}{3}=\frac{108}{10}x\frac{3}{17}=\frac{324}{170}=1\frac{154}{170}$$

$$2\frac{3}{18}:1\frac{5}{12}=\frac{39}{18}x\frac{12}{17}=\frac{39}{9}x\frac{6}{17}=\frac{39}{3}x\frac{2}{17}=\frac{78}{51}=1\frac{27}{51}$$

$$2\frac{3}{36}:5\frac{7}{24}=\frac{75}{36}x\frac{24}{127}=\frac{75}{3}x\frac{2}{127}=\frac{150}{381}$$

Աստղանիշի փոխարեն ի՞նչ թիվ գրելու դեպքում կստացվի հավասարություն։

 $\*·2\frac{2}{5}$=$5\frac{6}{7}$
$\*=2\frac{2}{5}$: $5\frac{6}{7}=\frac{12}{5}x\frac{7}{41}=\frac{84}{205}$

$ \*‧4\frac{3}{10}$=$2\frac{3}{5}$
$\*=4\frac{3}{10}$ :$ 2\frac{3}{5}=\frac{43}{10}x\frac{5}{13}=\frac{43}{2}x\frac{1}{13}=\frac{43}{26}=1\frac{17}{26}$

$ \*·10\frac{2}{9}$=$5\frac{4}{7}$
$$\*=10\frac{2}{9} :5\frac{4}{7}=\frac{92}{9}x\frac{7}{39}=\frac{644}{351}=1\frac{293}{351} $$