Կոտորակների բաժանումը/մաս 2

$$\frac{Համարիչ}{Հայտարար}$$

Կոտորակը մեկ ուրիշ կոտորակի բաժանելիս ստացվում է մի կոտորակ, որի համարիչը հավասար է բաժանելիի համարիչի և բաժանարարի հայտարարի արտադրյալին, իսկ հայտարարը՝ բաժանելիի հայտարարի և բաժանարարի համարիչի արտադրյալին։

Օրինակ՝ $\frac{6}{5}։\frac{7}{3}=\frac{6}{5}‧\frac{3}{7}=\frac{6‧3}{5‧7}=\frac{18}{35}$

**Առաջադրանքներ**

* Կատարեք կոտորակների բաժանում։

$$\frac{8}{4}։\frac{4}{5}=\frac{8}{4} x\frac{5}{4}=\frac{40}{16}=\frac{10}{4}=\frac{5}{2}$$

$$\frac{12}{5}։\frac{10}{11}=\frac{12}{5}x\frac{11}{10}=\frac{108}{50}$$

$$\frac{50}{9}։\frac{8}{3}=\frac{50}{9}x\frac{3}{8}=\frac{150}{72}$$

$$\frac{4}{25}։\frac{7}{5}=\frac{4}{25}x\frac{5}{7}=\frac{20}{175} $$

$$\frac{35}{14}։\frac{15}{7}=\frac{35}{15}x\frac{7}{15}=\frac{245}{225}$$

$$\frac{24}{9}։\frac{8}{10}=\frac{24}{9}x\frac{10}{8}=\frac{240}{72} $$

* Կատարեք բաժանում։

Օրինակ՝

$$3։\frac{4}{3}=3‧\frac{3}{4}=\frac{3‧3}{4}=\frac{9}{4}$$

$$30 ։\frac{90}{7}=\frac{30}{1}x\frac{7}{90}=\frac{210}{90}$$

$$14։\frac{70}{4}=14x\frac{4}{70}=\frac{56}{70} $$

$$11։\frac{11}{12}=11x\frac{12}{11}=12$$

$$6։\frac{2}{15}=6x\frac{15}{2}=45$$

* Կատարեք բաժանում

Օրինակ՝

$\frac{4}{9}:3$=$\frac{4}{9}:\frac{3}{1}=\frac{4}{9}‧\frac{1}{3}=\frac{4‧1}{9‧3}=\frac{4}{27}$

$$\frac{27}{15}:27=\frac{27}{15}x\frac{1}{27}=\frac{1}{15}$$

$$\frac{14}{8}:2=\frac{14}{8} x\frac{1}{2}=\frac{7}{8}$$

$$\frac{4}{28}:14=\frac{4}{28}x\frac{1}{14}=\frac{2}{196 }$$

$$\frac{3}{20}:15=\frac{3}{20}x\frac{1}{15}=\frac{1}{100}$$

* Աստղանիշի փոխարեն ինչ թիվ գրելու դեպքում կստացվի հավասարություն։
* Օրինակ՝

$\frac{3}{5} $‧ \*=$ \frac{15}{16}$

$$\frac{15}{16}։\frac{3}{5}=\frac{15}{16}‧\frac{5}{3}=\frac{75}{48}=\frac{25}{16}$$

$$\frac{9}{15}‧\*=\frac{18}{20}=\frac{18}{20}x \frac{15}{9}=\frac{6}{4}=\frac{3}{2}$$

$$\frac{25}{15}‧\*=\frac{30}{22}=\frac{30}{22} x\frac{15}{25}=\frac{90}{110}$$

* Գտեք այն թիվը, որի ՝

Օրինակ՝

* $\frac{1}{4}$-րդ մասը հավասար է $\frac{3}{4}$

$\frac{3}{4}։\frac{1}{4}=\frac{3}{4}‧$4=$\frac{12}{4}=3$:

* $\frac{5}{11}$- րդ մասը հավասար է $\frac{15}{4}$
* $\frac{15}{4}x\frac{11}{5}=\frac{33}{4} $
* $\frac{3}{9}$- րդ մասը հավասար է $\frac{3}{16}$
* $\frac{3}{16} :\frac{3}{9}=\frac{3}{16} x\frac{9}{3}=\frac{9}{16}$