Կոտորակների բաժանումը/մաս 3

$$\frac{Համարիչ}{Հայտարար}$$

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։

$$\frac{6}{14}։\frac{5}{28}=\frac{6}{14}x\frac{28}{5}=\frac{12}{5}$$

$$\frac{12}{5}։\frac{11}{10}=\frac{12}{5}x \frac{10}{11}=\frac{24}{11}$$

$$\frac{50}{9}։\frac{6}{27}=\frac{50}{9}x \frac{27}{6}=\frac{ 75}{3}$$

$$\frac{4}{35}։\frac{16}{25}=\frac{4}{35}x\frac{25}{16}=\frac{5}{28}$$

$$\frac{15}{16}։\frac{20}{28}=\frac{15}{16}x\frac{28}{20}=\frac{21}{16}$$

$$\frac{30}{18}։\frac{10}{36}=\frac{30}{18}x\frac{10}{36}=\frac{25}{54}$$

* Կատարեք բաժանում։

Օրինակ՝

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

$$50։\frac{100}{17}=50x\frac{17}{100}=\frac{17}{2}$$

$$16։\frac{4}{45}=16x\frac{45}{4}=\frac{180}{1}=180$$

$$18։\frac{18}{12}=18x\frac{12}{18}=\frac{12}{1}$$

$$6։\frac{36}{25}=6x\frac{25}{36}=\frac{25}{6}$$

* Կատարեք բաժանում

Օրինակ՝

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

$$\frac{18}{115}:18=\frac{18}{115}x\frac{1}{18} =\frac{1}{115}$$

$$\frac{4}{18}:6=\frac{4}{18} x\frac{1}{6}=\frac{1}{27}$$

$$\frac{3}{8}:10=\frac{3}{8} x\frac{1}{10}= \frac{3}{80}$$

$$\frac{3}{25}:18=\frac{3}{25}x\frac{1}{18}=\frac{1}{150}$$

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

$\frac{3}{5} $‧ \*=$ \frac{15}{16}$

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

$$\frac{10}{14}‧\frac{3}{3}=\frac{30}{42}$$

$$\frac{24}{11}‧\frac{2}{2}=\frac{48}{22}$$

* 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$:

* $\frac{6}{5}$- րդ մասը հավասար է $\frac{3}{8}$
$$\frac{6}{5}:\frac{8}{3}=\frac{6}{5}x\frac{3}{8}=\frac{18}{40}=\frac{9}{20}$$
* $\frac{4}{5}$- րդ մասը հավասար է $\frac{8}{7}$:

$$\frac{4}{5}:\frac{7}{8}=\frac{4}{5}x\frac{7}{8}=\frac{28}{40}=\frac{14}{20}$$