**Կոտորակների բաժանումը**

$$\frac{Համարիչ}{Հայտարար}$$

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։

$$\frac{2}{3}։\frac{4}{3}=\frac{2}{3}x\frac{3}{4}=\frac{6}{12}$$

$$\frac{16}{5}։\frac{8}{3}=\frac{5}{16}x\frac{3}{8}=15/128$$

$$\frac{60}{8}։\frac{8}{3}=\frac{60}{8}x\frac{3}{8}=6$$

$$\frac{14}{15}։\frac{7}{3}=\frac{14}{15}x\frac{3}{7}=42/105$$

$$ $$

$$\frac{25}{5}։\frac{50}{3}=\frac{25}{5}x\frac{3}{50}=\frac{75}{250}$$

$$\frac{14}{9}։\frac{4}{3}=\frac{14}{9}x\frac{3}{4}=\frac{42}{36}$$

* Կատարեք բաժանում։

Օրինակ՝

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

$$20։\frac{60}{7}=20 x\frac{7}{60}=\frac{20x7}{60}=\frac{140}{60}$$

$$9։\frac{15}{4}=9 x\frac{4}{15}=\frac{9x4}{15}=\frac{36}{15}$$

$$12։\frac{8}{3}=12 x\frac{3}{8}=\frac{12x3}{8}=\frac{36}{8}$$

$$13։\frac{2}{3}=13 x\frac{3}{2}=\frac{13x3}{2}=\frac{39}{2}$$

$$ $$

* Կատարեք բաժանում

Օրինակ՝

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

$$\frac{17}{9}:17=\frac{17}{9}x\frac{1}{17}=\frac{17x1}{9x17}=\frac{17}{153}$$

$$\frac{5}{8}:12=\frac{5}{8} x\frac{1}{12}=\frac{5x1}{8x12}=\frac{5}{96}$$

$$ $$

$$\frac{4}{21}:16=\frac{4}{21}x\frac{1}{16}=\frac{4x1}{21x16}=\frac{4}{336}$$

$$\frac{3}{10}:15=\frac{3}{10}x\frac{1}{15}=\frac{3x1}{10x15}=\frac{3}{150}$$

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

$\frac{3}{5} $‧ \*=$ \frac{15}{16}$

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

$$\frac{3}{5}‧\*=\frac{8}{7} \frac{8}{7}:\frac{3}{5}=\frac{8}{7} x\frac{5}{3}=\frac{40}{21}$$

$$\frac{24}{15}‧\*=\frac{9}{12} \frac{9}{12}:\frac{24}{15}=\frac{9}{12} x\frac{15}{24}=\frac{135}{288}$$

* Գտեք այն թիվը, որի ՝

Օրինակ՝

$\frac{1}{4}$-ը հավասար է $\frac{3}{4}$

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

$\frac{3}{8}$-ը հավասար է $\frac{15}{4} \frac{15}{4}:\frac{3}{8}=\frac{15}{4}x\frac{8}{3}=\frac{120}{12}$

$\frac{12}{9}$-ը հավասար է $\frac{30}{27} \frac{30}{27}:\frac{12}{9}=\frac{30}{27}x\frac{9}{12}=\frac{270}{324}$