

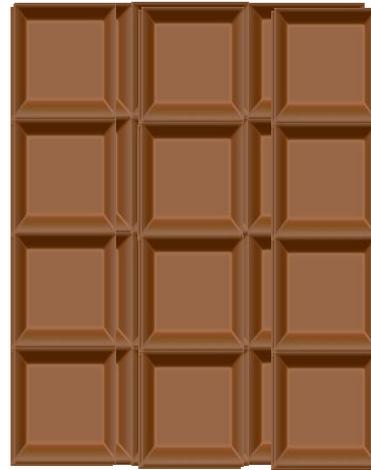
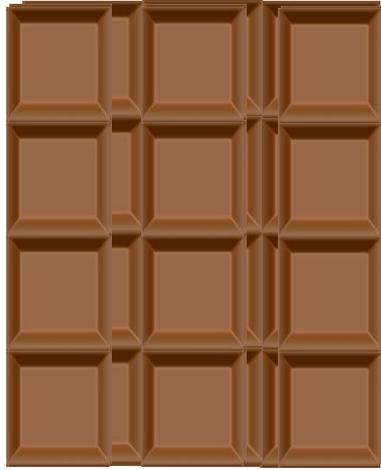
# Делени е и дроби



Делить  
большее число на  
меньшее  
 $24 : 3 = 8$

Делить  
меньшее число на  
большее?  
 $2 : 3 =$



 $\frac{1}{3}$  $\frac{1}{3}$  $\frac{1}{3}$  $\frac{2}{3}$  $\frac{1}{3}$  $\frac{1}{3}$  $\frac{1}{3}$ 

$$\frac{2}{3} = 2 : 3$$

 $\frac{2}{3}$ 

«:» и  $\frac{a}{b}$  – одно и то же математическое действие.

$$24 : 8 = \frac{24}{8} = 3$$

$$7 : 9 = \frac{7}{9}$$

$$5 : 1 = \frac{5}{1} = 5$$

$$8 : 3 = \frac{8}{3}$$

Любое натуральное число можно записать в виде дроби с любым натуральным знаменателем.

$$2 = \frac{6}{3} = \frac{8}{4} = \frac{10}{5} = \frac{12}{6}$$

Числитель дроби равен произведению этого числа на знаменатель.

$$6 = \frac{x}{4}$$

$$x = 6 \cdot 4$$

$$x = 24$$

$$6 = \frac{24}{4}$$

Ответ:  $x = 24$ .

$$\frac{a}{c} : \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\frac{a+b}{c} = \frac{a}{c} : \frac{b}{c}$$

$$(a+b):c = a:c + b:c$$

Если нужно разделить сумму чисел на число,  
то  
можно разделить каждое слагаемое на это  
число, а потом полученные частные сложить.

$$6903 : 3 = (6000 + 900 + 3) : 3 =$$

$$= 6000 : 3 + 900 : 3 + 3 : 3 = 2000 + 300 + 1 = 2301$$



Делить  
меньшее число на большее

$$2 : 3 = \frac{2}{3}$$



Свойства  
деления