

$$\int_{\mathbb{R}^n} T(x) f(x, \theta)$$

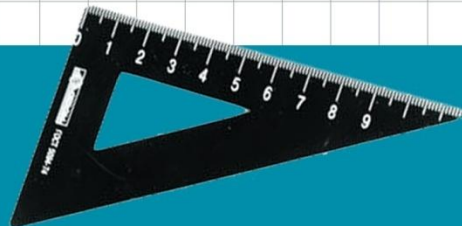
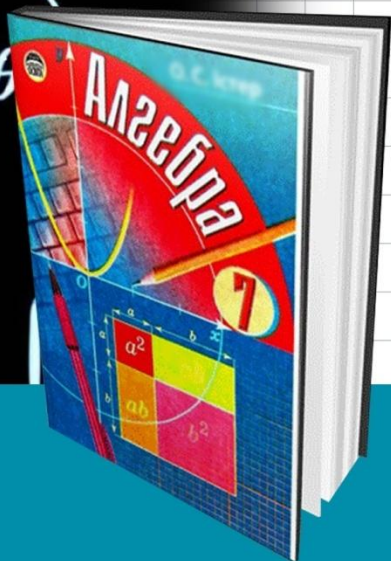
$\xi_1$ ) =  $\frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2}$  Пусть каждый день и каждый час

*Вам новое добудет.*

$\int T(x, \theta) dx = M(T(x, \theta))$  Пусть добрым будет ум у вас,

*А сердце умным будет.*

*С. Маршак*

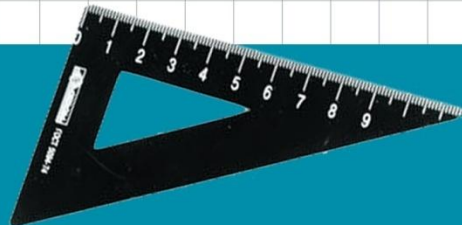
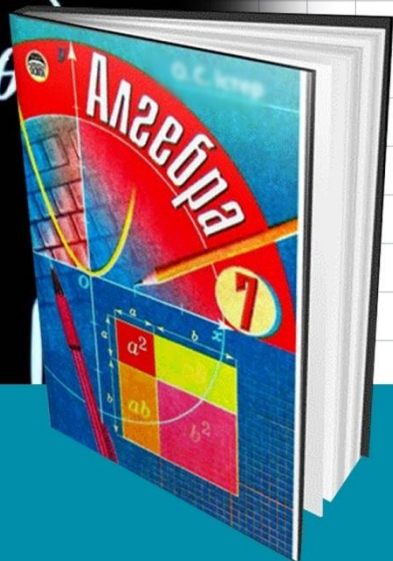


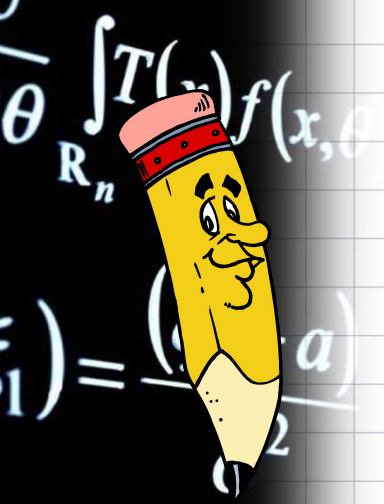
$$\frac{1}{\theta} \int_{\mathbb{R}^n} T(x) f(x, \theta)$$

$$\xi_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2}$$

$$; \theta) dx = M(T(x$$

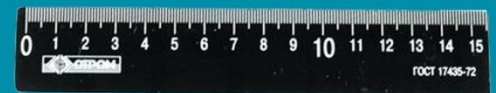
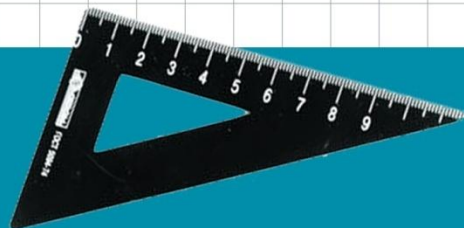
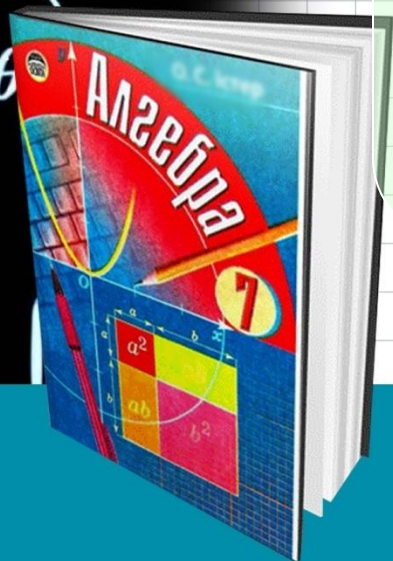
# Числовые и буквенные выражения





*Сформулируйте, что такое  
числовое выражение  
и приведите примеры*

*Числовое выражение – это такое  
выражение, которое составлено из  
чисел, знаков математических  
действий и скобок.*





$\frac{1}{\theta} \int_{R_n} T(x) f(x)$   
*Найдите значение выражения:*

$$\xi_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2}$$

$$, \theta) dx = M(T(x))$$

$$1,3 + 3,9 =$$

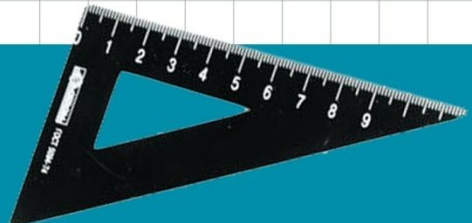
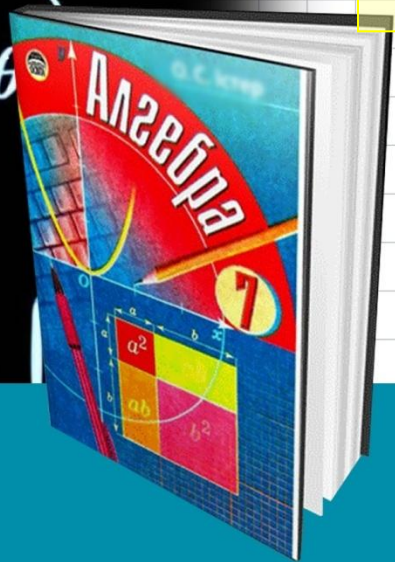
$$5 - 7,1 =$$

$$(7 - 3.4) : 2 =$$

**5,1**

**- 2,1**

**1,8**



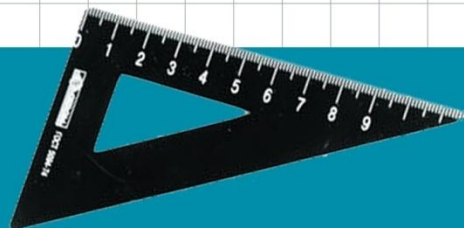
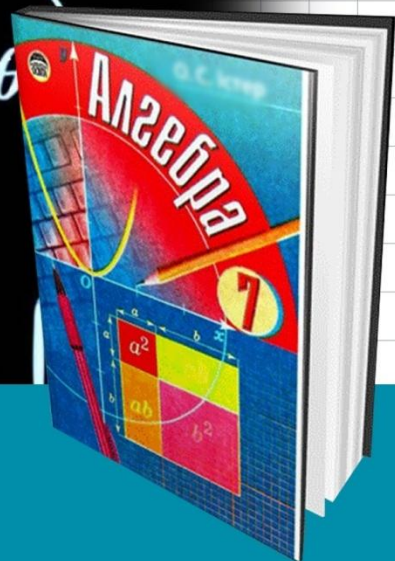
*Найдите значение выражения:*

$$7^2 + 2^2 =$$

**53**

$$(1,2 + 2,8)^3 =$$

**64**



*Найдите значение выражения:*

$$(-20) : \left(-\frac{1}{5}\right) =$$

**100**

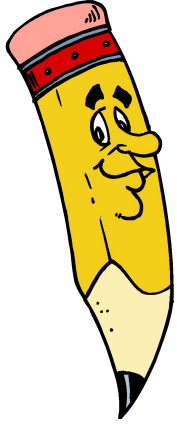
$$\frac{21}{3,6 - 0,4 \cdot 9} =$$

*Не  
имеет  
смысла*

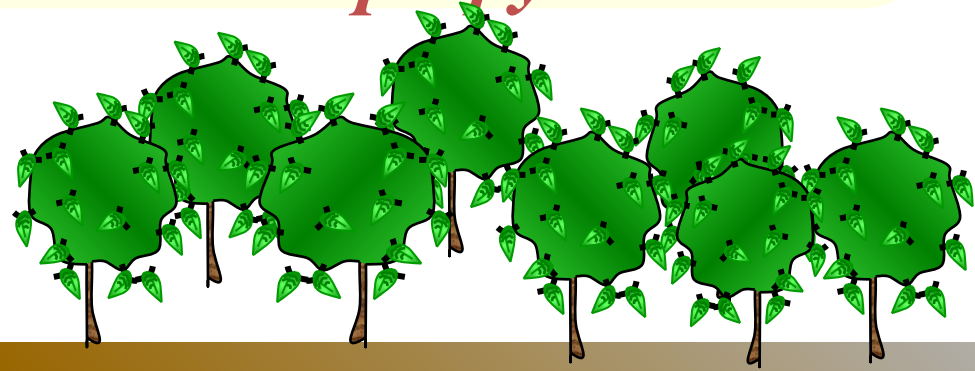
$$1\frac{3}{7} \cdot \left(-3\frac{1}{2}\right) =$$

**-5**

## Решим задачу:



*Туристы в течение двух часов ехали на велосипедах по шоссе со скоростью 16 км/ч, а затем шли лесом ещё 7 км. Какова длина всего маршрута?*



$$16 \cdot 2 + 7 =$$

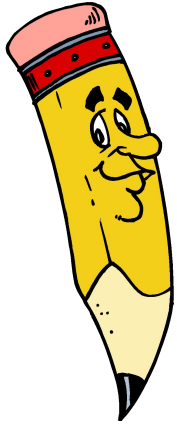
39

км

*Вспомним понятие процента.*

*Объясните, как найти процент от числа..*

*Найдите соответствие*



*25% от 60*

*40% от 35*

*21% от 200*

*60% от 120*

*20% от 90*

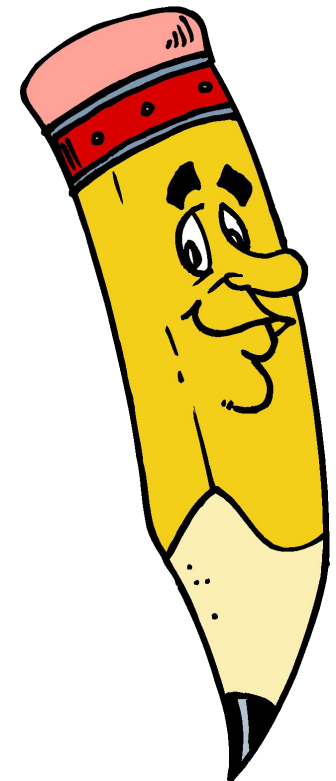
*42*

*18*

*14*

*15*

*72*



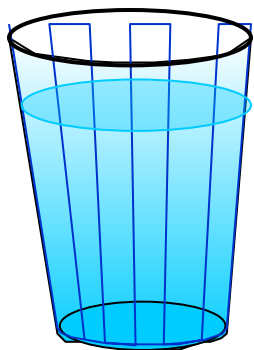


**Решите задачу:** На этикетке молока написано, что в



молоке  
содержится 3,2% жира, 2,5% белка и  
4,7% углеводов. Какое количество  
каждых

из этих веществ содержится в стакане  
(200 г) молока?



**200 г - 100%**

**жиры - ? - 3,2%**

**белки - ? - 2,5%**

**углеводы - ? - 4,7%**

$200 \approx -100\%$   
6,4

- 3,2%

(2)  
5,4

- 2,5%

- 4,7%

(2)

6,4

$$200 : 100 \cdot 3,2 =$$

(2)

$$200 : 100 \cdot 2,5 =$$

5 (2)

$$200 : 100 \cdot 4,7 =$$

9,4

(2)



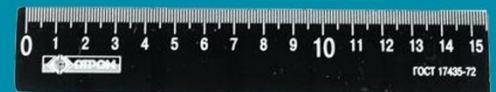
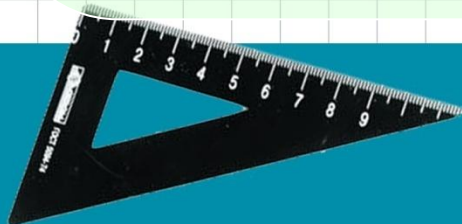
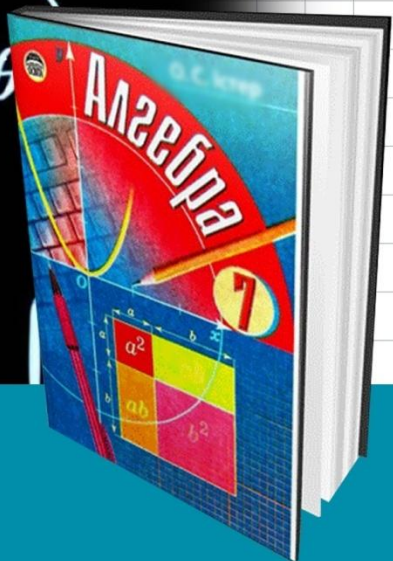
$$\int_{R_n} T(x) f(x, \theta)$$

$$\xi_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2}$$

$$, \theta) dx = M(T(x$$

*Сформулируйте, что такое  
буквенные выражения  
(Выражения с переменной)*

*Буквенные выражения –  
это выражения,  
составленные  
из чисел, букв,  
знаков математических  
действий и скобок.*



*Известно, что при некоторых значениях  $a$  и  $b$  значение выражения  $a - b$  равно 4. Чему равно при тех же  $a$  и  $b$  выражение:*

$$\frac{12}{b - a} + \frac{16}{(b - a)^2}$$

*Выберите верный ответ:*

**- 2**

**2**

**4**

**- 4**



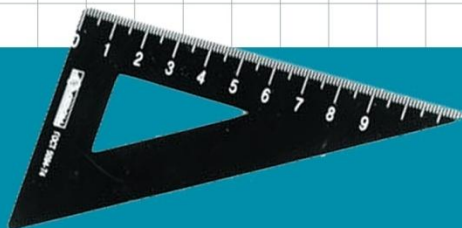
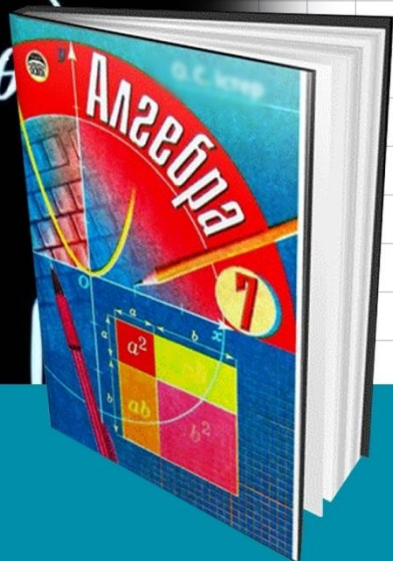
*Какое из данных выражений  
имеет смысл при любых значениях  $a$ :*

$$\frac{12}{a-9}$$

$$\frac{144}{a^2}$$

$$\frac{5}{a+4}$$

$$\frac{28}{a^2+1}$$



*Подумай и ответь!*

*Циркуль стоит  $x$  руб, а карандаш  $y$  руб.*

*Что означает выражение:*

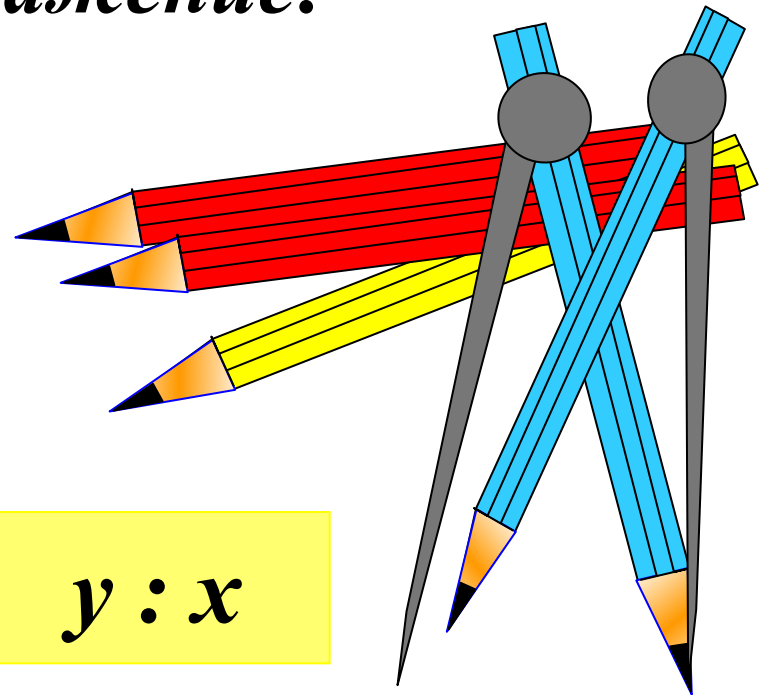
$$x + y$$

$$12x + 2y$$

$$7x + y$$

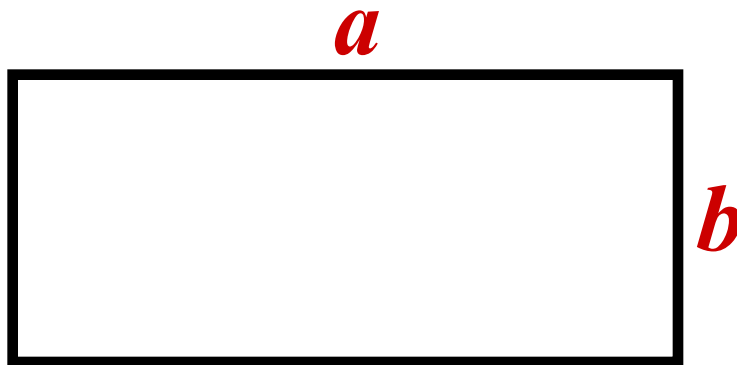
$$x : y$$

$$y : x$$



*Подумай и ответь!*

*Длина прямоугольника  $a$  см, ширина  $b$  см.  
Что означает выражение:*



$ab$

$a + b$

$2a + 2b$

$2a$

# Заполни таблицу

$x$	$-2$	$-1$	$0$	$1$	$2$
$3x$	$-6$	$-3$	$0$	$3$	$6$
$3x-5$	$-11$	$-8$	$-5$	$-2$	$1$
$5-3x$	$11$	$8$	$5$	$2$	$-1$