

## **Девиз урока**

---

**Пусть каждый день и каждый час  
Вам новое добудет.**

**Пусть добрым будет ум у вас,  
А сердце умным будет.**

**С. Маршак**

# Разминка «Блицопрос»

---

**Замените высказывание одним словом:**

- 1) Сумма длин сторон многоугольника.  
(Периметр.)**
- 2) Произведение скорости на время.  
(Расстояние.)**
- 3) Произведение длины на ширину.  
(Площадь.)**

# Приведите примеры записи высказываний

---

## Периметр:

$P = a + b + c$  – периметр треугольника

$P = 2 \cdot (a + b)$  – периметр прямоугольника

$P = 4a$  – периметр квадрата

## Расстояние:

$$S = v \cdot t$$

## Площадь:

$S = a \cdot a$  – площадь квадрата

$S = a \cdot b$  – площадь прямоугольника

На какие группы можно разделить выражения?

---

$8 + b$ ;  $16 - 6 \cdot 10$ ;  $5c$ ;  $(k + 12) - 4$ ;  
 $2p$ ;  $x + y$ ;  $(19 - 14) + 18$ .

I группа

$$8 + b$$

$$5c, 2p$$

$$(k + 12) - 4$$

$$x + y$$

II группа

$$16 - 6 \cdot 10$$

$$(19 - 14) + 18$$

Сформулируйте, какое выражение называют числовым?  
Приведите примеры.

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

Сформулируйте, какое выражение называют буквенным?  
(Выражением с переменной.)

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

# Что означают записи под таблицей?

	Цена	Количество	Стоимость
		4 кг	?
	12 р.	3 кг	?
		5 кг	?

$$a \cdot 4$$

$$12 \cdot 3$$

$$b \cdot 5$$

Подумай и ответь!

Циркуль стоит  $x$  рублей, а карандаш  $y$  рублей.

Что означают выражения:

$$x + y$$

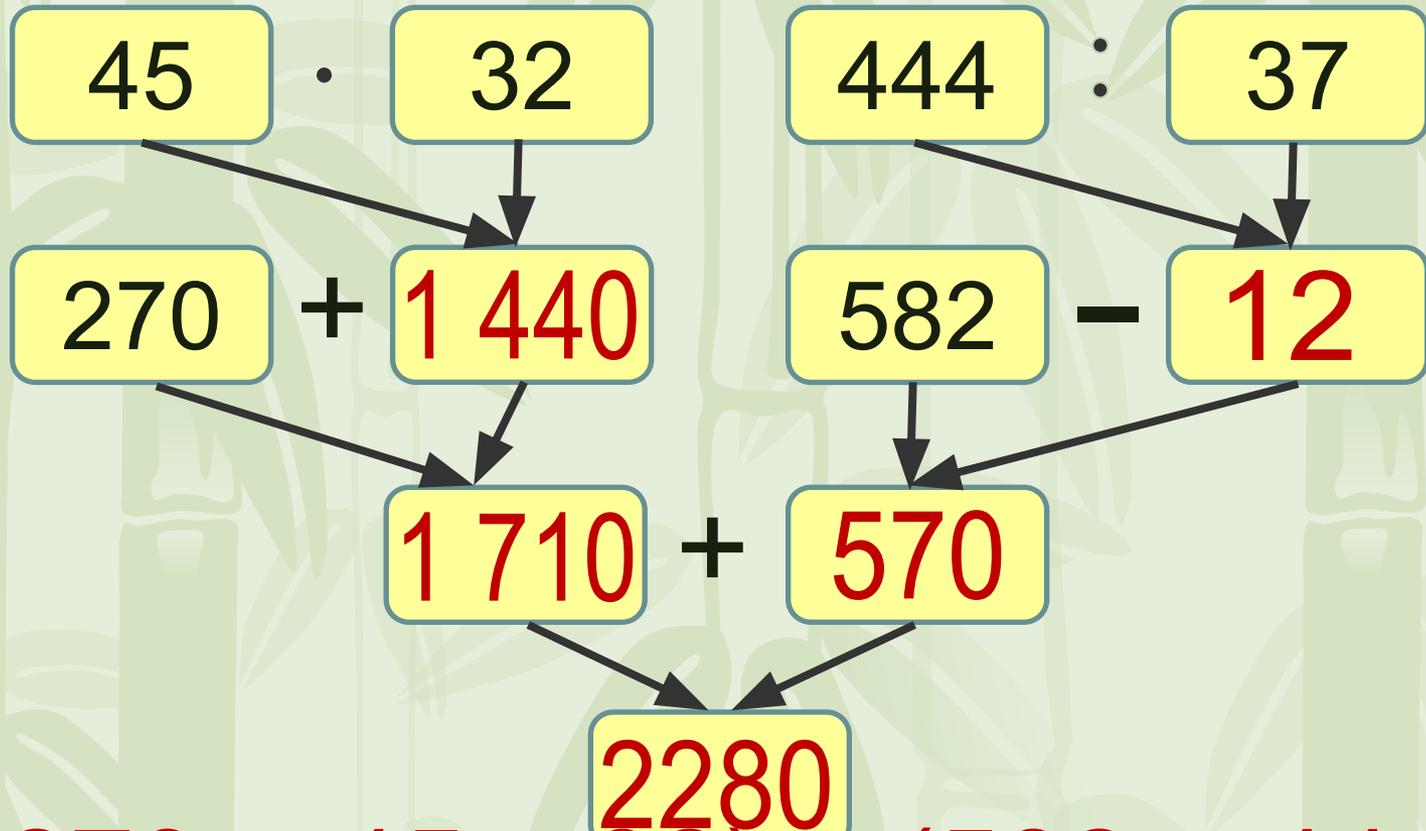
$$12x + 2y$$

$$x : y$$

$$7x + y$$

$$y : x$$

Составьте выражение по схеме  
и найдите его значение:



$$(270 + 45 \cdot 32) + (582 - 444 : 37)$$

## Интернет-источники

---

<http://pohudet21vek.ru/wp-content/uploads/2013/02/yabloki.jpg> (яблоки)

<http://www.liveinternet.ru/users/okluba/post203437747/> (сливы)

<http://jagody-moroz.ucoz.ru/photo/1-0-310-3> (вишня)