

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:

$$x + y$$

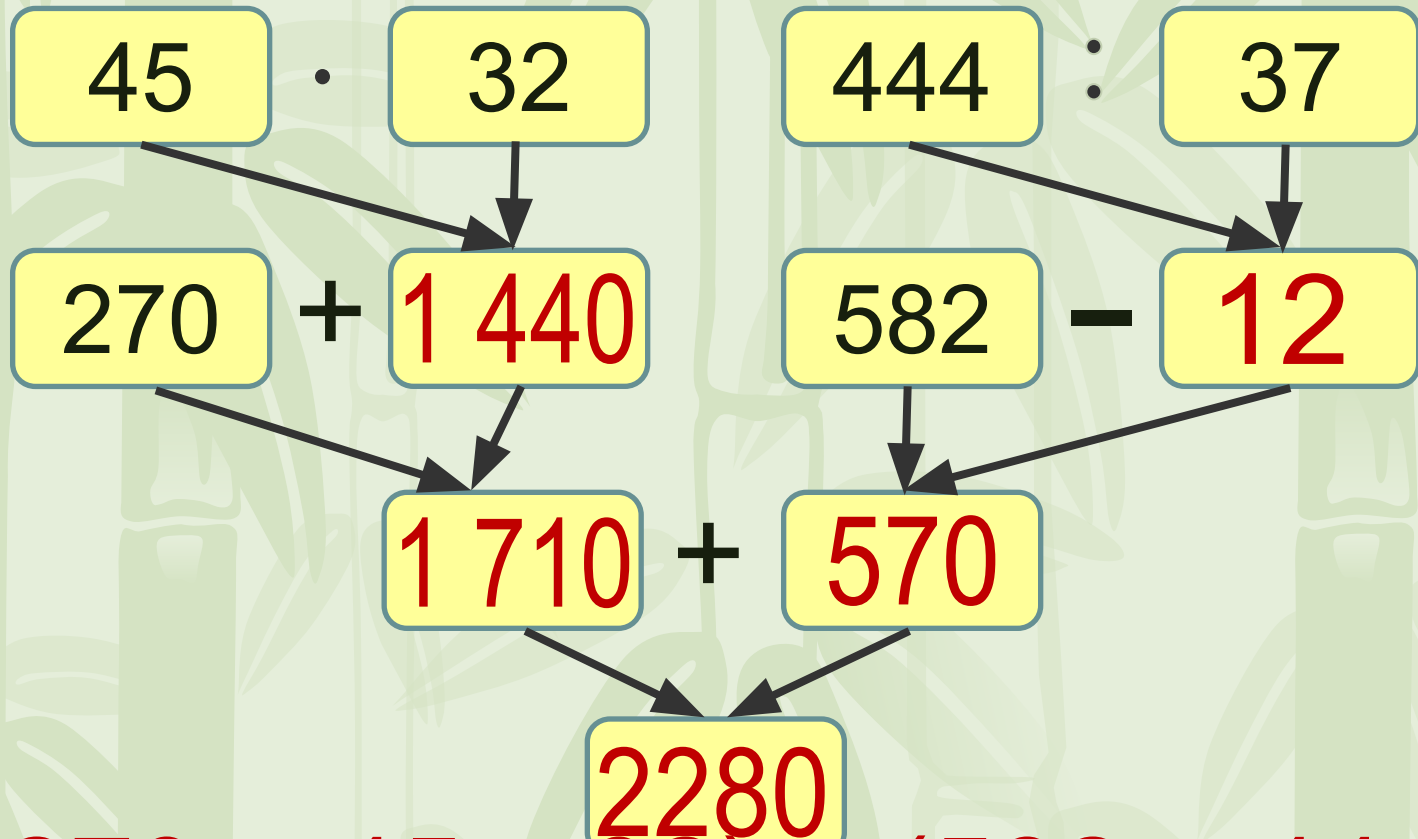
$$12x + 2y$$

$$x : y$$

$$7x + y$$

$$y : x$$

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)