

Урок математики в 4 классе



Автор презентации: Кадырова Ольга Игоревна,
учитель начальных классов МАОУ ООШ №52 города Тюмени

2018

Девиз урока

Думаем- **быстро!**
Отвечаем- **правильно!**
Считаем- **точно!**
Решаем-
результативно!



Вывод?

№ прямоуг	1	2	3
Длина (см)	5	2	1
Ширина (см)	3	6	7

Периметр
постоянный

Площадь
переменная



Вывод?

№ прямоуг	1	2	3
Длина (см)	10	20	15
Ширина (см)	6	3	4
Периметр переменный			
Площадь постоянная			



Кнопки мозга



Самостоятельная работа

1. Заполни таблицу,
сделай вывод

2. Начерти ломаную,
чтобы величина была
постоянная

3. Начерти ломаную,
чтобы величина была
переменная

Желаю
удачи!



???????

$$a + 45$$

$$b - 38$$

$$a \times 17$$

$$b : 20$$

Что
это?



Тема урока

Всегда ли математическое
выражение является
числовым?

Как сказать
по другому?

выражения



Цель урока

Узнать ...

всегда ли математическое
выражение является
числовым?

что такое
выражение?

Как сказать
по-другому?



№99

$$256 + 15$$

$$a + 15$$

Какое слагаемое
постоянное, а
какое переменное



Что такое буквенное выражение?

запись, в состав которой
входят цифры, знаки
действий и буквы или
только буквы и знаки
действий



Вычисли $a + 15$

a	256	43	78659	243687
$a + 15$	271	58	78674	243702



№100

Запиши буквенное выражение,
с помощью которого можно
вычислить периметр квадрата

$a + a + a +$

a

$a \times 4$

$a = 25 \text{ см}$

$25 \times 4 = 100(\text{см})$

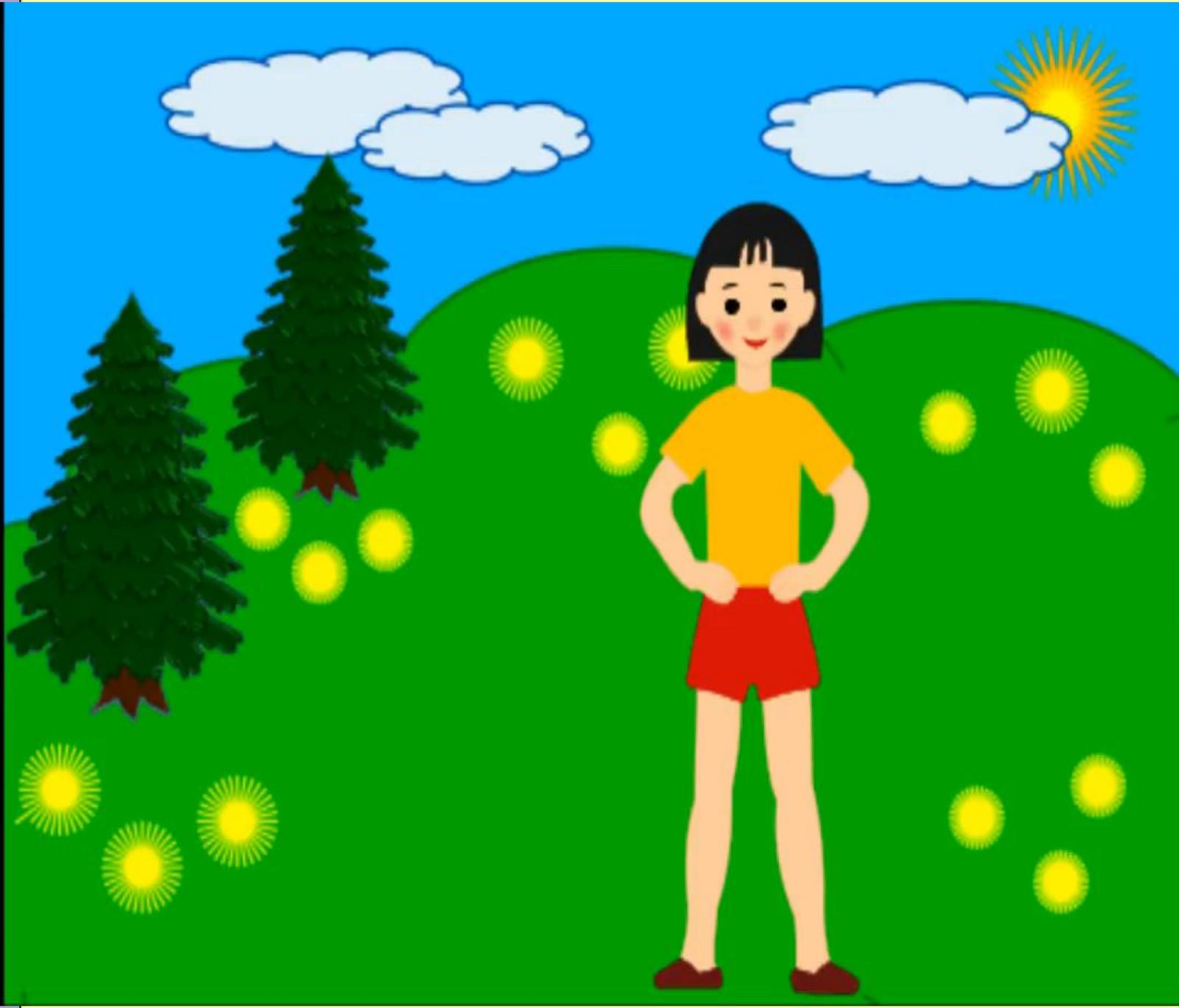


Домашнее задание

№103,104.с.37

Можно взять
свои числа!





№101

Запиши буквенное выражение,
с помощью которого можно
вычислить площадь квадрата

$a \times a$

$a = 25 \text{ см}$

$25 \times 25 = 625 (\text{кв.см})$



№102

Запиши буквенное выражение,
с помощью которого можно
вычислить периметр
прямоугольника

$$a + b + a + b$$

$$a \times 2 + b \times 2$$

$$(a + b) \times 2$$

$$a = 215 \text{ мм}$$

$$b = 35 \text{ мм}$$

$$(215 + 35) \times 2 = 500 \text{ (мм)}$$





Вычисли $a + b$

$$a = 456 \text{ и } b = 344$$

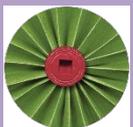
$$456 + 344 = 800$$

ВЫЧИСЛИ $b + a$

Какое это
свойство? **Коммутативное**
свойство сложения

$$a + b = b + a$$





Вычисли $a \times b$

$$a = 367 \text{ и } b = 2$$

$$367 \times 2 = 734$$

Вычисли $b \times a$

Какое это свойство?
Свойство умножения

$$a \times b = b \times a$$



Вычисли

$$a + b, \text{ если } a = 230, b = 280$$

$$b + a, \text{ если } a = 230, b = 280$$

$$a \times b, \text{ если } a = 123, b = 3$$

$$b \times a, \text{ если } a = 123, b = 3$$

$$a + b = b + a = 510$$

$$a \times b = b \times a = 369$$



Самооценка

Все ясно и легко!

На
поработать!

Как прошел
урок?

Всё запуталось!



Итог урока

Сегодня была тема

...

Оказывается ...

Для этого нужно ...

