

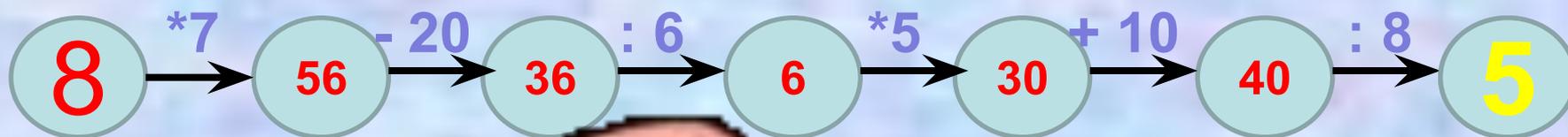
**Презентация к уроку по учебному
предмету «Математика» во 2 классе
на тему: «Увеличить в ...
Уменьшить в»**

*Попова Марина Федоровна
учитель начальных классов
МБУ гимназия № 39 «Классическая»
г.о.Тольятти*

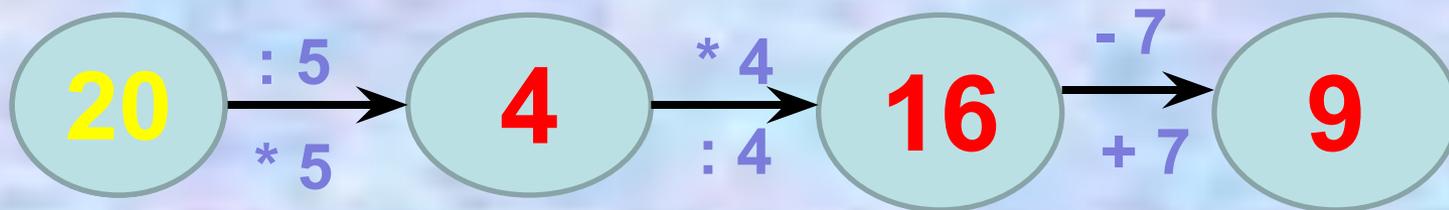
**Тема урока: «Увеличить
В...
Уменьшить В...»**

Устный счет

Найди значение X.



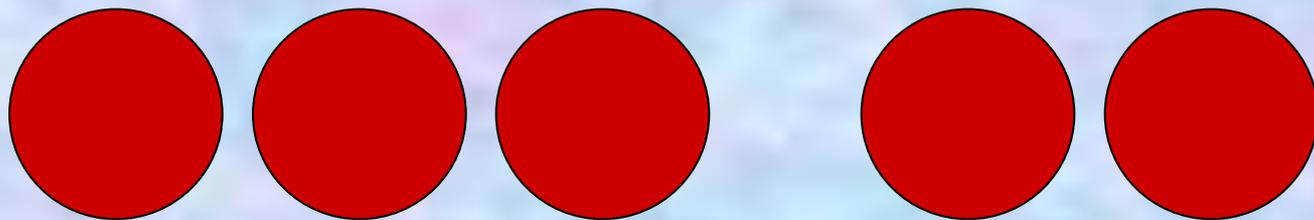
Найди значение Y.



Объяснение нового

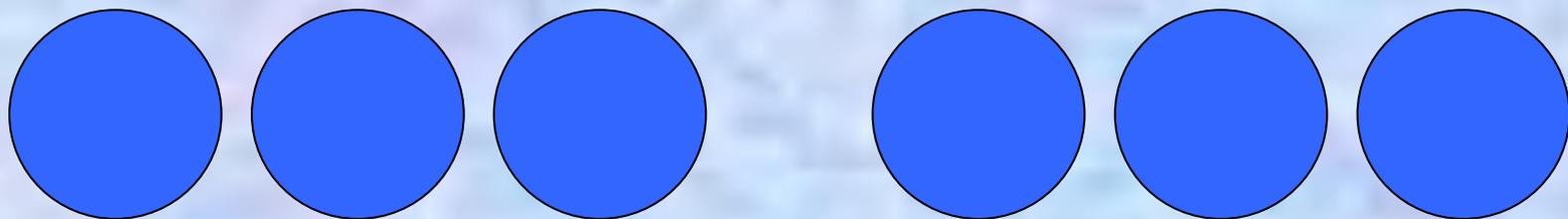
Увеличить в ... раз

Число красных кругов увеличили *на 2*



$$3 + 2 = 5$$

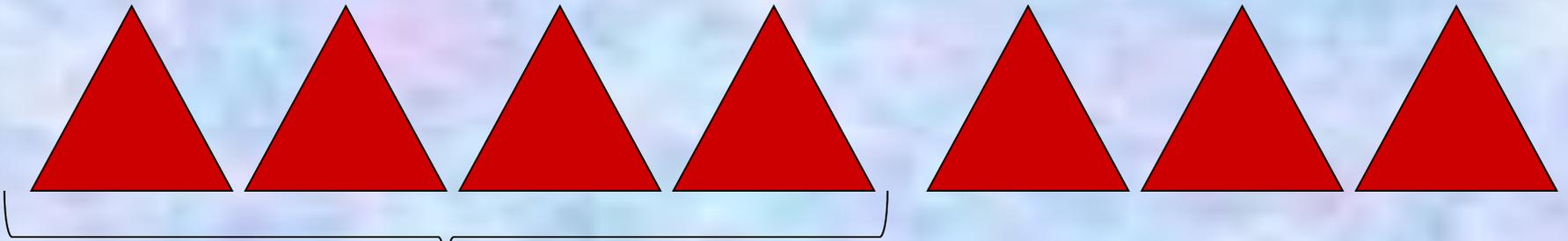
Число синих кругов увеличили *в 2 раза*



$$3 * 2 = 6$$

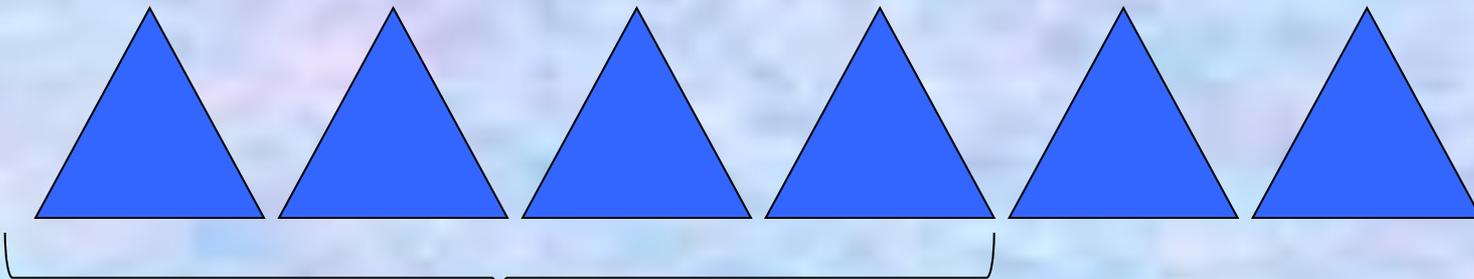
Уменьшить в ... раз

Число красных треугольников уменьшили *на 3*



$$7 - 3 = 4$$

Число синих треугольников уменьшили *в 3 раза*



$$6 : 3 = 2$$

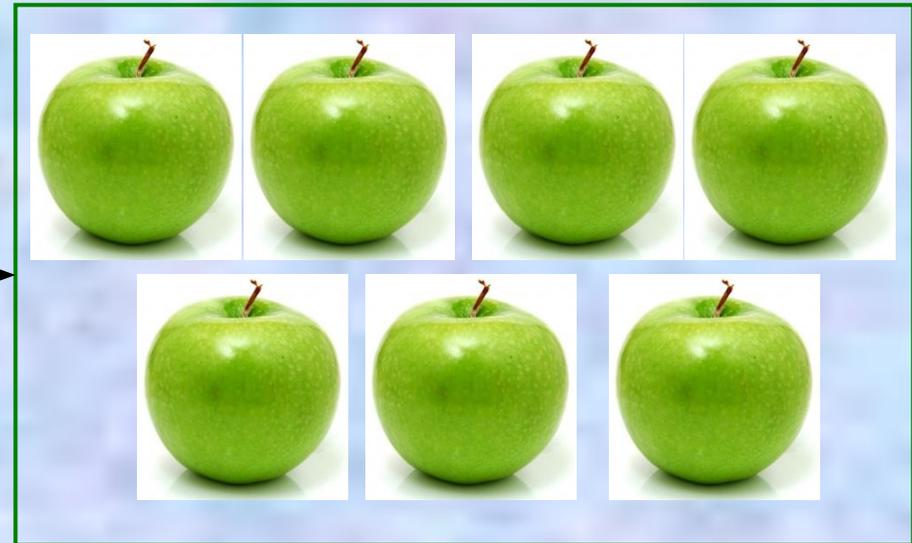
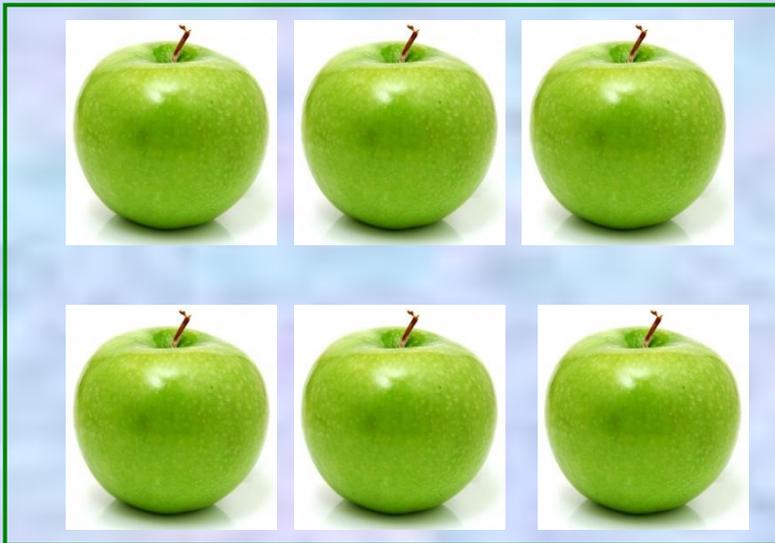
Подбери нужное выражение

$6 + 1$

$4 : 2$

$3 - 2$

$2 * 3$



Подбери нужное выражение

$6 + 1$

$4 : 2$

$3 - 2$

$2 * 3$



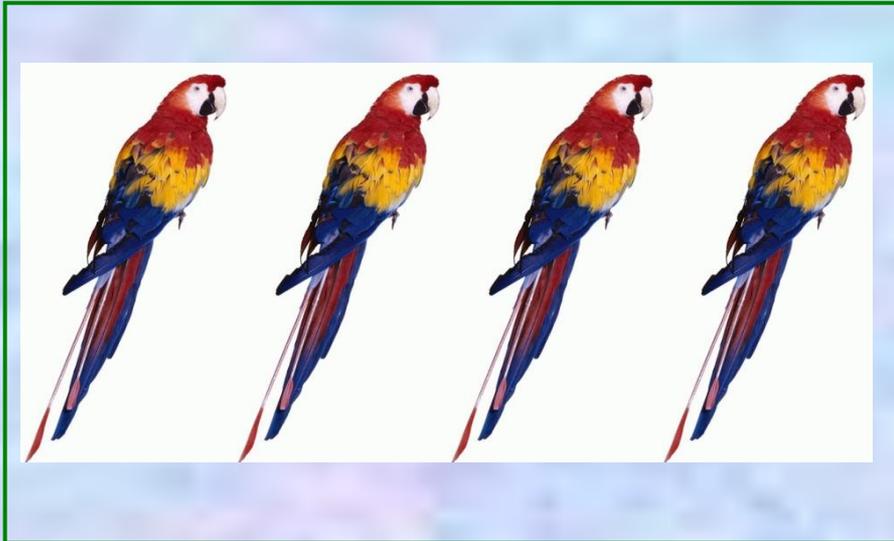
Подбери нужное выражение

$6 + 1$

$4 : 2$

$3 - 2$

$2 * 3$



Подбери нужное выражение

$6 + 1$

$4 : 2$

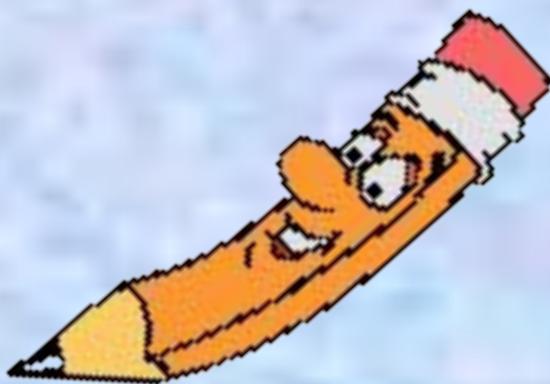
$3 - 2$

$2 * 3$



Проверь себя:

- Увеличить число в несколько раз – значит **умножить**.
- Уменьшить число в несколько раз – значит **разделить**.



Молодцы!

Реши задачу.

В начале прогулки Саша с дедушкой нашли 3 гриба.
К концу прогулки число найденных ими грибов увеличилось в 4 раза. Сколько грибов нашли Саша с дедушкой к концу прогулки?



Реши задачу.

1. О чем говорится в задаче?

- О грибах.

2. Кто собирал грибы?

- Саша и дедушка.

3. Сколько грибов они нашли в начале прогулки?

- 3 гриба.

4. Что произошло с найденными грибами к концу прогулки?

- Увеличились в 4 раза.

5. Назовите вопрос задачи?

- Сколько грибов Саша и дедушка нашли к концу прогулки?

Реши задачу.

Какие главные слова в задаче?

- **Начало прогулки и конец прогулки.**

Оформляем краткую запись задачи.

Начало пр. 

Конец пр. 

Сколько грибов нашли в начале прогулки?

3 гриба.

Как изменилось количество грибов к концу прогулки?

- **Увеличилось в 4 раза.**

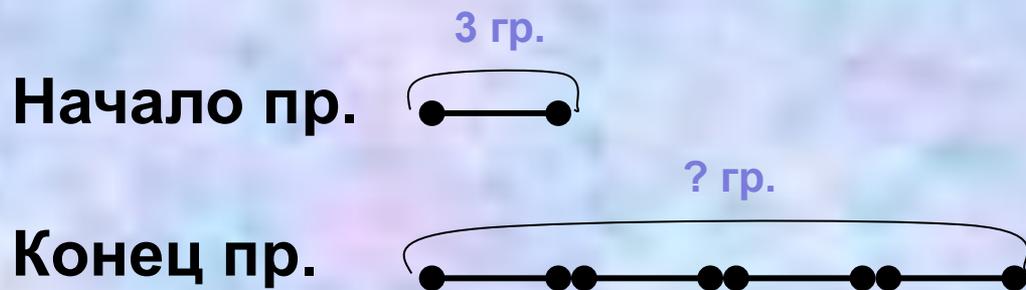
Что значит увеличилось в 4 раза?

- **Это значит, что 3 гриба повторяются 4 раза.**

Назовите вопрос задачи?

- **Сколько грибов стало к концу прогулки.**

Реши задачу.



Можем ответить на
вопрос задачи?

- Да.

Какое решение задачи?

1) $3 * 4 = 12$ (гр.)

Ответ: к концу прогулки нашли 12 грибов.

Повтори компоненты.

1. Назови компоненты произведения.

- первый множитель, второй множитель, произведение;

2. Как найти неизвестный множитель?

- произведение разделить на известный множитель;

3. Назови компоненты частного.

- делимое, делитель, частное;

4. Как найти делимое?

- частное умножить на делитель;

5. Как найти делитель?

- делимое разделить на частное;

Повтори компоненты.

1. Назови компоненты суммы.

- первое слагаемое, второе слагаемое, сумма;

2. Как найти неизвестное слагаемое?

- из суммы вычесть известное слагаемое;

3. Назови компоненты разности.

- уменьшаемое, вычитаемое, разность;

4. Как найти уменьшаемое?

- к разности прибавить вычитаемое;

5. Как найти вычитаемое?

- из уменьшаемого вычесть разность;

Реши уравнение с объяснением.

$$X * 8 = 32$$

$$X = 32 : 8$$

$$X = 4$$

$$4 * 8 = 32$$

$$32 = 32$$

$$Y : 5 = 7$$

$$Y = 7 * 5$$

$$Y = 35$$

$$35 : 5 = 7$$

$$7 = 7$$

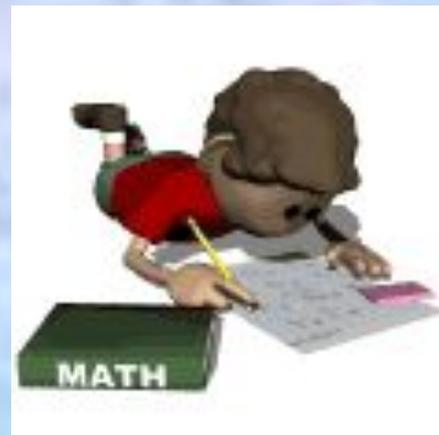
$$C - 45 = 45$$

$$C = 45 + 45$$

$$C = 90$$

$$90 - 45 = 45$$

$$45 = 45$$



Повторение.

Начерти квадрат со стороной 3 см. Найди периметр и площадь данной фигуры.

Что такое периметр?

- Сумма длин всех сторон.

Как найти площадь данной фигуры?

- Длину умножить на ширину.

Какие свойства квадрат вы знаете?

- У квадрата все стороны равны и углы прямые.

Повторение.

Начерти квадрат со стороной 3 см. Найди периметр и площадь данной фигуры.

Оформляем в тетради.

3 см



$$P = 3 \text{ см} + 3 \text{ см} + 3 \text{ см} + 3 \text{ см} = 12 \text{ см}$$

или

$$P = 3 \text{ см} * 4 = 12 \text{ см}$$

$$S = 3 \text{ см} * 3 \text{ см} = 9 \text{ см}^2$$

Самостоятельная работа

Реши пример

• *1 вариант*

• *2 вариант*

• $9 * 6 - 14 : 4$

• $56 : 7 * 6 - 19$

Самостоятельная работа

Проверь себя

• 1 вариант

• 2 вариант

• $9^{\overset{1}{*}}6^{\overset{3}{-}}12^{\overset{2}{:}}4 = 51$

• 1) $9 * 6 = 54$

• 2) $12 : 4 = 3$

• 3) $54 - 3 = 51$

• $56^{\overset{1}{:}}7^{\overset{2}{*}}6^{\overset{3}{-}}19 = 29$

• 1) $56 : 7 = 8$

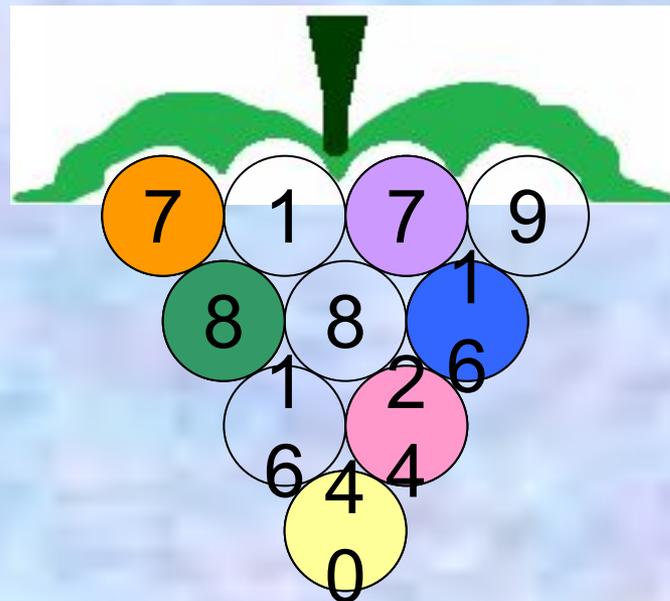
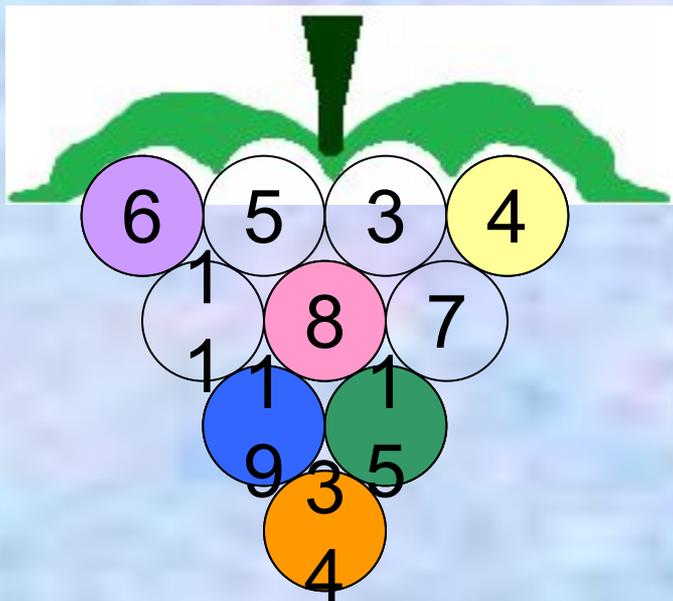
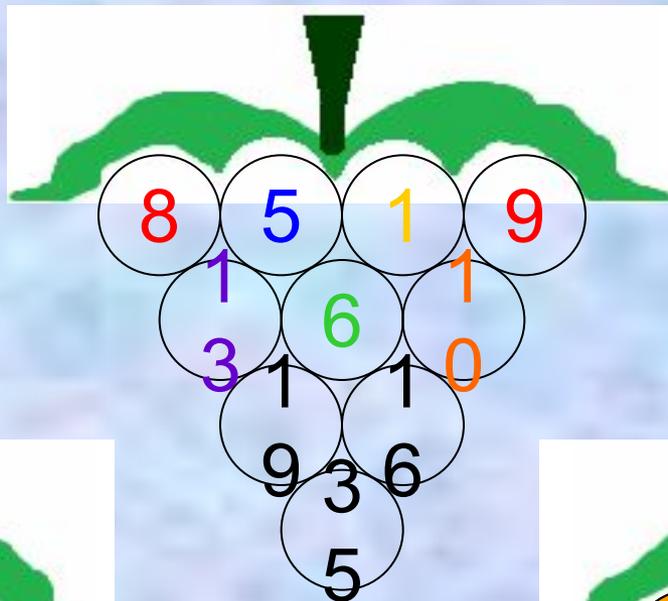
• 2) $8 * 6 = 48$

• 3) $48 - 19 = 29$



Молодцы!

Найди закономерность



Повтори:

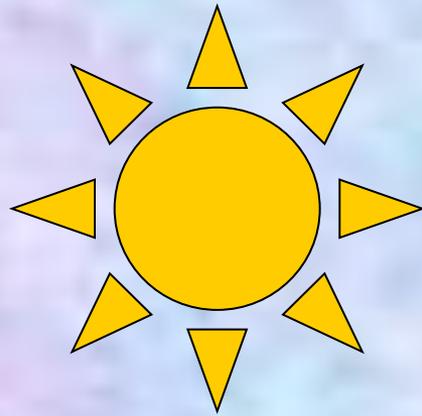


Увеличить в 5 раз

6	4	7	5	9
30	20	35	25	45

Уменьшить в 7 раз

21	42	14	35	63
3	6	2	5	9



***Спасибо за
внимание!***

