

# Умножение и деление на 2 половина числа

*Ученики и ученицы!  
Чтоб было проще вам считать,  
Мы Пифагорову таблицу  
В стихах решили написать.*

*По ней легко найти решение,  
Куплет прочесть,  
А чтоб запомнить вычисленья,  
Везде своя подсказка есть!*

*Ну что ж, откладывать не станем,  
Тетрадь и карандаш достанем  
И примемся за дело бойко.  
Итак, на старт выходит ДВОЙКА!*

**Умножив два на единицу,  
Получим ДВОЙКУ - лебедь-птицу,  
Спасает каждый ученик  
От этих «птичек» свой дневник.**

**Известно детям в целом мире,  
Что дважды два равно ЧЕТЫРЕ.  
Им также следует учесть,  
Что дважды три получим ШЕСТЬ.**

**Два на четыре - будет ВОСЕМЬ.  
И всех ребят мы очень просим  
Забывать капризы, ссоры, лень  
Восьмого марта - в мамин день!**

**Нам два на пять умножить нужно,  
И если все возьмемся дружно,  
Да поднатужимся, ребятки,  
То сразу попадем в ДЕСЯТКУ!**

**О том, что дважды шесть - ДВЕНАДЦАТЬ,  
Вам календарь расскажет, братцы,  
А в нём подсказку вам дадут  
Двенадцать месяцев в году!**

**Красиво два на семь умножить  
Февральский праздник нам поможет,  
День всех влюбленных, помню я, -  
ЧЕТЫРНАДЦАТОГО, друзья!**

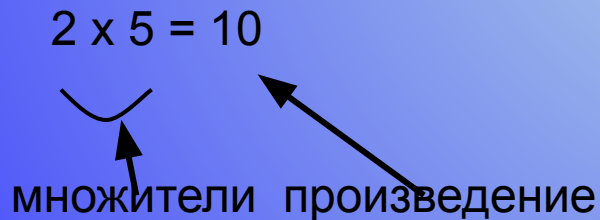
**А сколько будет дважды восемь,  
Десятиклассников мы спросим.  
Они подскажут нам ответ,  
Ведь им уже ШЕСТНАДЦАТЬ лет!**

**Запомнить надо постараться,  
Что дважды девять – ВОСЕМНАДЦАТЬ.  
И очень просто догадаться,  
Что дважды десять - будет ДВАДЦАТЬ!**

# Сложение одинаковых слагаемых можно заменить умножением

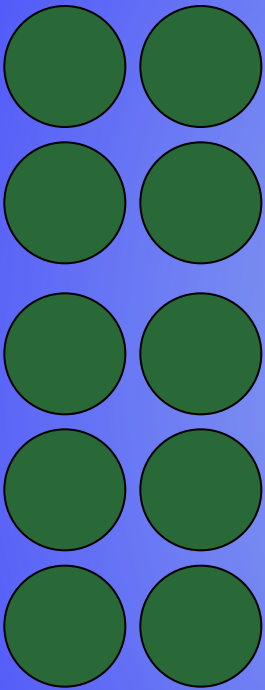
2	$2 \times 1 = 2$
$2 + 2 = 4$	$2 \times 2 = 4$
$2 + 2 + 2 = 6$	$2 \times 3 = 6$
$2 + 2 + 2 + 2 = 8$	$2 \times 4 = 8$
$2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10$	$2 \times 5 = 10$
$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12$	$2 \times 6 = 12$
$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 14$	$2 \times 7 = 14$
$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 16$	$2 \times 8 = 16$
$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 18$	$2 \times 9 = 18$
$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 20$	$2 \times 10 = 20$

$2 \times 5 = 10$

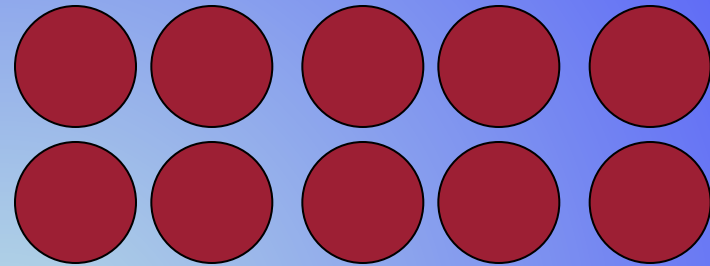


множители      произведение

# От перестановки множителей произведение не меняется



$$2 \times 5 = 10$$



$$5 \times 2 = 10$$

**Используя таблицу умножения числа 2, составьте таблицу умножения на число 2**

$$2 \times 1 = 2$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$2 \times 5 = 10$$

$$2 \times 6 = 12$$

$$2 \times 7 = 14$$

$$2 \times 8 = 16$$

$$2 \times 9 = 18$$

$$2 \times 10 = 20$$

$$1 \times 2 = 2$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$4 \times 2 = 8$$

$$5 \times 2 = 10$$

$$6 \times 2 = 12$$

$$7 \times 2 = 14$$

$$8 \times 2 = 16$$

$$9 \times 2 = 18$$

$$10 \times 2 = 20$$

В саду выросло 6 кустов лилий, на каждом кусте расцвело по два цветка. Сколько всего цветков расцвело?  
(решите задачу при помощи умножения)



***по 2 цв. – на 1 куст.***

***? цв. – на 6 куст.***

***Решение:***

***2 x 6 = 12 (цв.)***

***Ответ: расцвело 12 цветков.***



На кустах расцвело 12 цветков лилий, по два цветка на каждом кусте. Сколько кустов лилий расцвело?



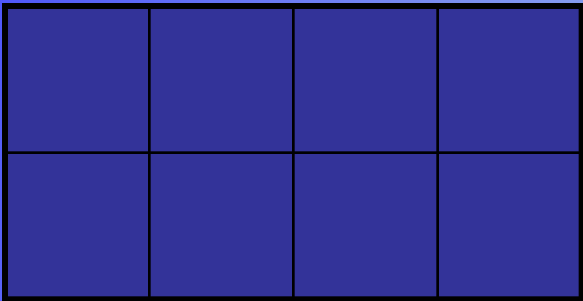
- **по 2 цв. – на 1 куст.**  
**12 цв. – на ? куст.**

**Решение:**

$$12 : 2 = 6$$

**Ответ: расцвело 6 кустов лилий.**

# посчитаем квадратики



Посчитаем столбиками

4 по 2

$$4 \times 2 = 8$$

Посчитаем полосками

2 по 4

$$4 \times 2 = 8$$

Разделим 8 кубиков на 4 столбика:

$$8 : 4 = 2$$

Разделим 8 кубиков на 2 полоски:

$$8 : 2 = 4$$



Деление – действие,  
обратное умножению

$$2 \times 4 = 8$$

$$8 : 4 = 2$$

$$8 : 2 = 4$$

# Используя таблицу умножения на 2, выполни деление

$2 \times 1 = 2$

$2 \times 2 = 4$

$2 \times 3 = 6$

$2 \times 4 = 8$

$2 \times 5 = 10$

$2 \times 6 = 12$

$2 \times 7 = 14$

$2 \times 8 = 16$

$2 \times 9 = 18$

$2 \times 10 = 20$

$6 : 2 = \mathbf{3}$

$10 : 2 = \mathbf{5}$

$12 : 2 = \mathbf{6}$

$14 : 2 = \mathbf{7}$

$16 : 2 = \mathbf{8}$

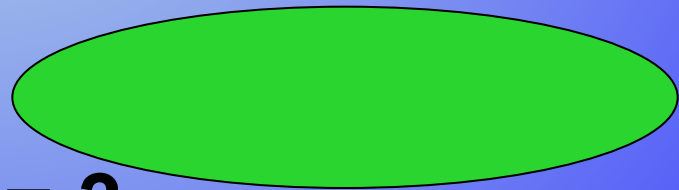
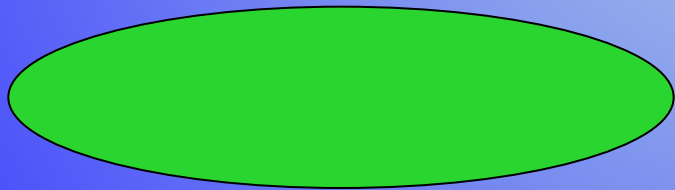
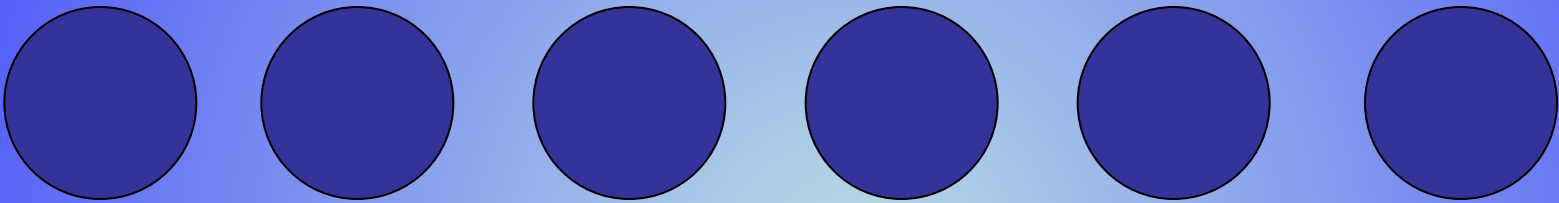
$18 : 2 = \mathbf{9}$

$4 : 2 = \mathbf{2}$

$2 : 2 = \mathbf{1}$

$8 : 2 = \mathbf{4}$

Если разделить число на 2, то можно  
найти его часть – половину числа



$$6 : 2 = 3$$

Решите задачу

У Коли 10 марок. Половну всех марок он подарил Пете. Сколько марок Коля подарил Пете?

**Было – 10 м.**

**Подарил – ? м. – половину**

**Решение:**

$$10 : 2 = 5 \text{ (м.)}$$

**Ответ: Коля подарил Пете 5 марок.**

***Решите №№ 120,121,122  
в рабочей тетради на стр. 39***