

Узнаём  
новое

# Умножение числа 3 и деление на 3. Треть числа.

«Начальная школа 21 века»  
2 класс



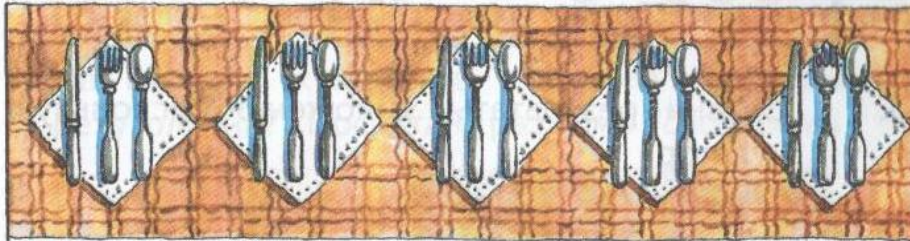
Баранник Ирина  
Алексеевна  
учитель начальных  
классов  
МБОУ СОШ №12  
г. Белая Калитва п.  
Коксовый



1.



Для гостей разложили столовые приборы: ложки, ножи, вилки. Сколько на рисунке столовых приборов?



Как решил задачу Волк и как — Заяц? Кто из них быстрее справился с заданием? Почему?



$3 + 3 = 6$
$6 + 3 = 9$
$9 + 3 = 12$
$12 + 3 = 15$

### Таблица умножения числа 3

$3 \cdot 1 = 3$
$3 \cdot 2 = 6$
$3 \cdot 3 = 9$
$3 \cdot 4 = 12$
$3 \cdot 5 = 15$
$3 \cdot 6 = 18$
$3 \cdot 7 = 21$
$3 \cdot 8 = 24$
$3 \cdot 9 = 27$



2. Вычисли.

$3 \cdot 2$

$3 \cdot 7$

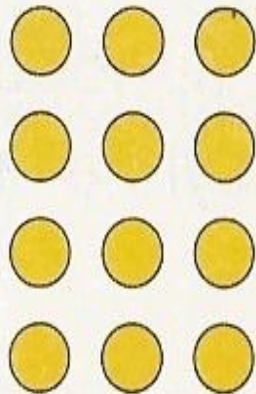
$3 \cdot 9$

$3 \cdot 6$

$3 \cdot 4$

$3 \cdot 5$

КАРТОЧКА-ПОМОЩНИЦА



$3 \cdot 4 = 12$



$$\begin{array}{r} 3 \cdot \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \cdot \\ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \cdot \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \cdot \\ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \cdot \\ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \cdot \\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \cdot \\ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \cdot \\ 3 \end{array}$$



3. Сравни результаты умножения, используй калькулятор.

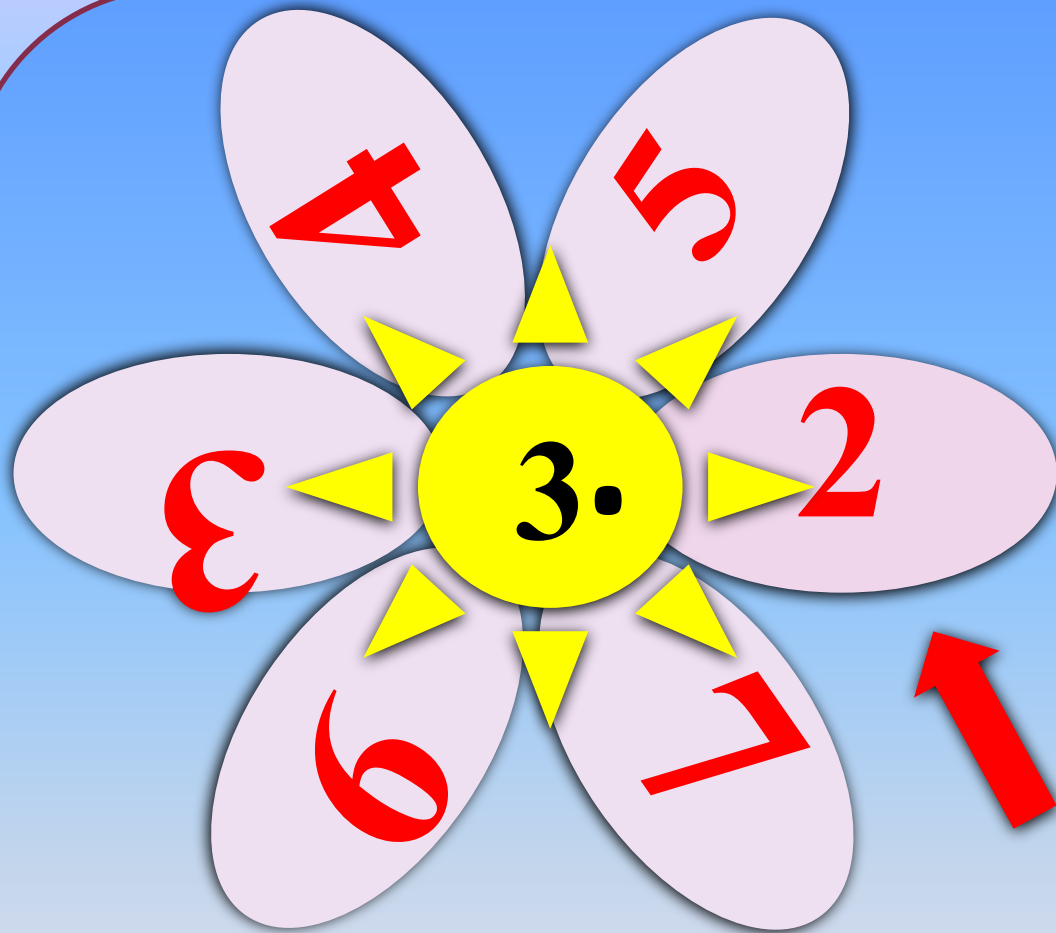
$$3 \cdot 8 \text{ и } 8 \cdot 3$$

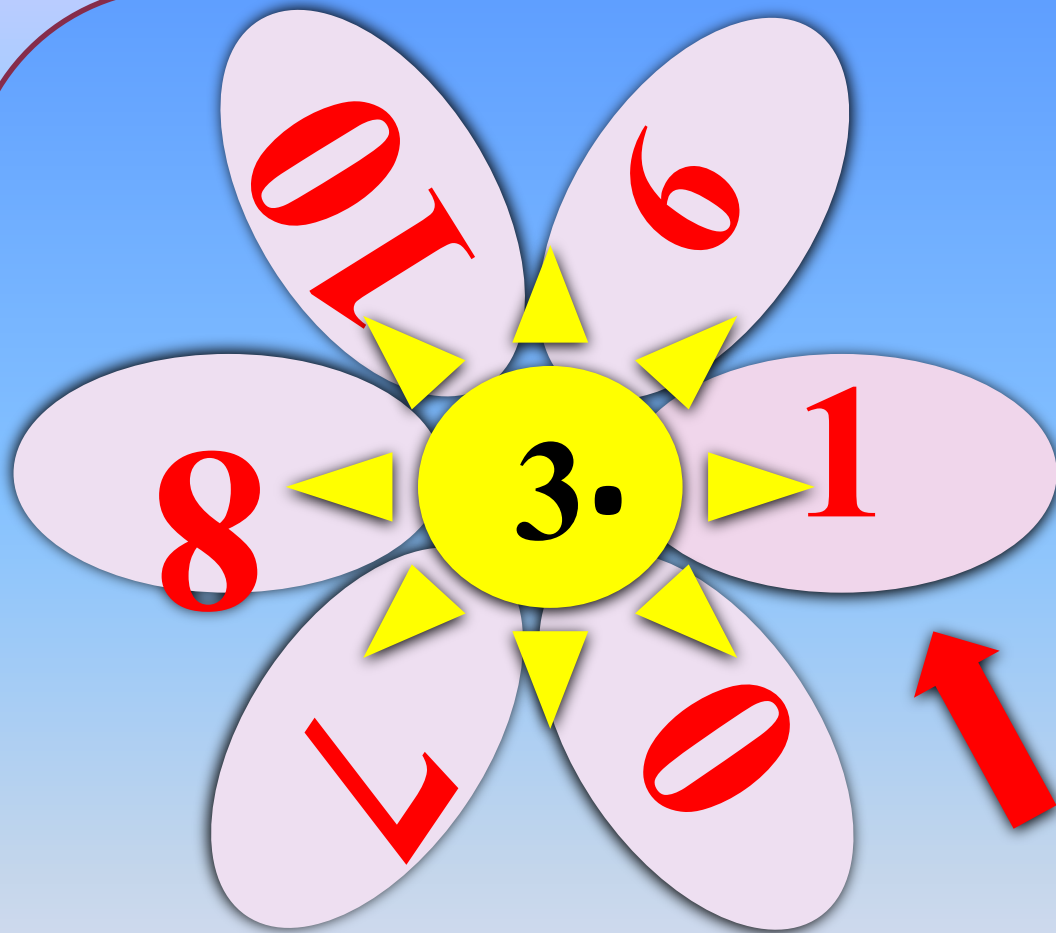
$$3 \cdot 6 \text{ и } 6 \cdot 3$$



$$3 \cdot 9 \text{ и } 9 \cdot 3$$

Сделай вывод.







4.  Умножь 3 на 0, умножь 0 на 3. Сравни результаты умножения.  
 Сделай вывод.

$$3 \cdot 0 = 0$$

$$0 \cdot 3 = 0$$

$$3 \cdot 0 = 0 \cdot 3$$





5.

Используя таблицу умножения числа 3, составь и запиши таблицу умножения на число 3.

$$1 \cdot 3 = 3$$

$$2 \cdot 3 = 6$$

$$3 \cdot 3 = 9$$

$$4 \cdot 3 = 12$$

$$5 \cdot 3 = 15$$

$$6 \cdot 3 = 18$$

$$7 \cdot 3 = 21$$

$$8 \cdot 3 = 24$$

$$9 \cdot 3 = 27$$

$$10 \cdot 3 = 30$$



6. Назови результаты умножения.

$$4 \cdot 3 = 12 \quad 5 \cdot 3 = 15 \quad 8 \cdot 3 = 24 \quad 4 \cdot 3 = 12$$
$$6 \cdot 3 = 18 \quad 9 \cdot 3 = 27 \quad 7 \cdot 3 = 21 \quad 3 \cdot 3 = 9$$



7. Сколько литров сока в девяти трёхлитровых банках?



3 3 3 3 3 3 3 3 3

$$\cdot 3 \quad 9 =$$

**Ответ: 27 л сока в 9 банках.**



8. Проволоку разрезали на 3 части по 6 м в каждой. Какой длины была проволока?

**6м**

**6м**

**6м**

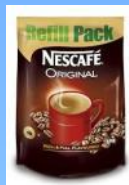
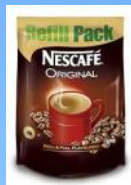
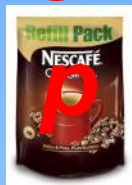
$$6 \cdot 3 = 18(\text{м})$$

**Ответ: 18м длина  
проволоки.**



9. Пакетик кофе стоит 3 рубля. Какова стоимость трёх, семи, девяти таких пакетиков кофе?

3



$$3 \cdot 3 = 9(\text{р.})$$



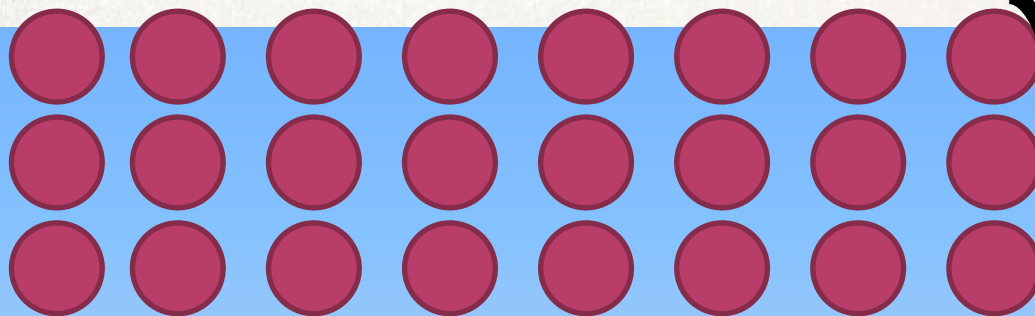
$$3 \cdot 7 = 21(\text{р.})$$



$$3 \cdot 9 = 27(\text{р.})$$



10. Посадили 3 ряда кустов смородины, по 8 кустов в ряду, и 18 кустов крыжовника. Сколько кустов посадили?



$$8 \cdot 3 = 24(\text{к.})$$

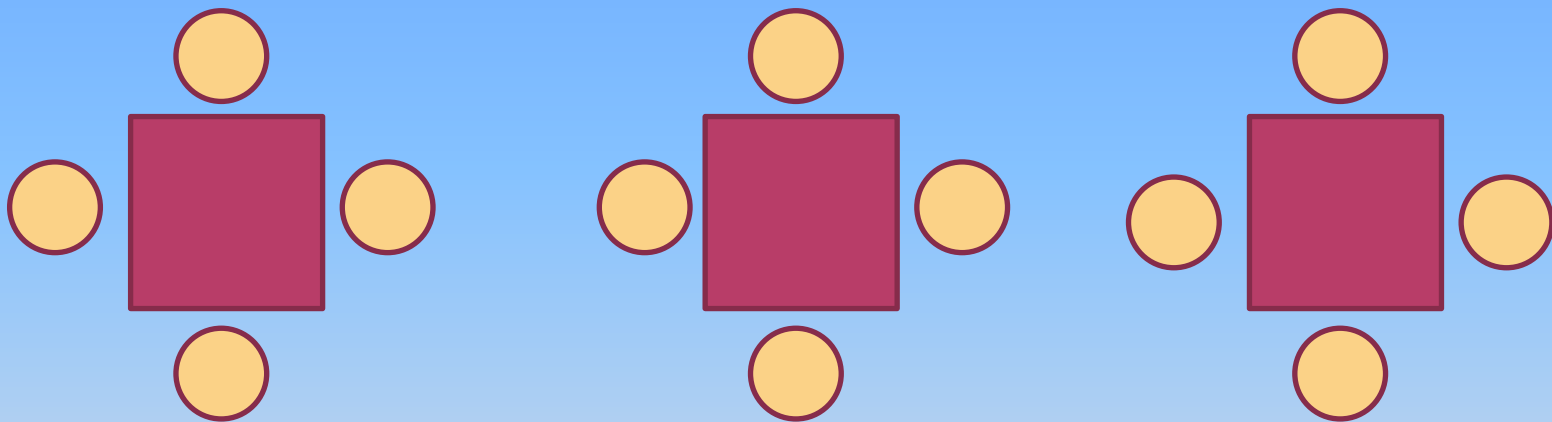
-18

$$8 \cdot 3 + 18 = 42(\text{к.})$$

**Ответ: 42 куста  
всего.**



11. В школьном буфете за каждым из трёх столиков сидят четверо детей. Пятеро из них пообедали и ушли. Сколько детей осталось?



**Решение**

**е.**

$$4 \cdot 3 - 5 = 7 \text{ (д.)}$$

**Ответ**

**7 детей**

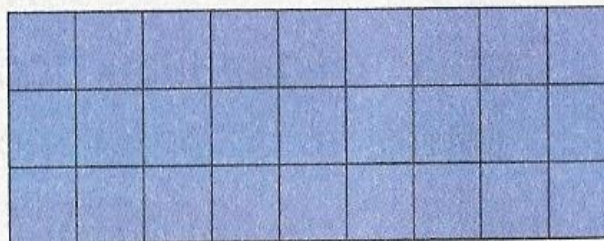
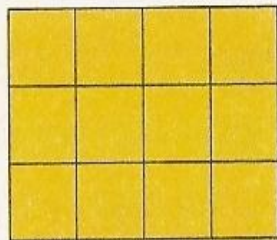
**т:**

**осталось.**



12.

На сколько квадратов разделён каждый четырёхугольник? Посчитай разными способами.



$$4 \cdot 3 = 12$$

$$9 \cdot 3 = 27$$

$$3 \cdot 4 = 12$$

$$3 \cdot 9 = 27$$







$$\begin{aligned} &=6 \\ &=6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &=27 \\ &=9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &=14 \\ &=1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &=18 \\ &=9 \end{aligned}$$



15.

Обсудим

Какое число получится,  
если

умножить 0 на 3 и

разделить

результат на 3:  $0 \cdot 3 : 3 = 0$



**16.** 24 спортсмена построились в 3 ряда поровну . Сколько спортсменов стоит в 1 ряду?



**16.** 24 спортсмена построились в 3 ряда поровну . Сколько спортсменов стоит в 1 ряду?



$$24:3=8(\text{сп.})$$



17. Ленту длиной **27 м** разрезали на **3**

одинаковых куска. Сколько м ленты

**27 м**

в каждом куске?

**9**



$$27 : 3 = 9 \text{ (м)}$$

**Ответ: 9 м ленты в 1 куске.**



18. На каждый подоконник в квартире поставили 3 горшка с комнатными растениями. Сколько в квартире окон, если расставили 12 горшков?



19. Своих оловянных солдатиков Петя может расставить в 3 ряда по 4 солдатика или в 2 ряда по ..6 солдатиков. Какое число должно быть записано вместо точек?



$$4 \cdot 3 = 12$$

$$12 : 2 = 6$$



20.

3 школьника  сделали для детского садика по 4 лопатки. Сколько всего лопаток сделали школьники?

Внимательно прочитай текст задачи.

Есть ли в ней лишнее данное? Какое?



$$4 \cdot 3 = 12$$

**Ответ: 12 лопаток  
всего.**



Автор «Ромашка» и «Сорбонка»- Фокина Л. П.

