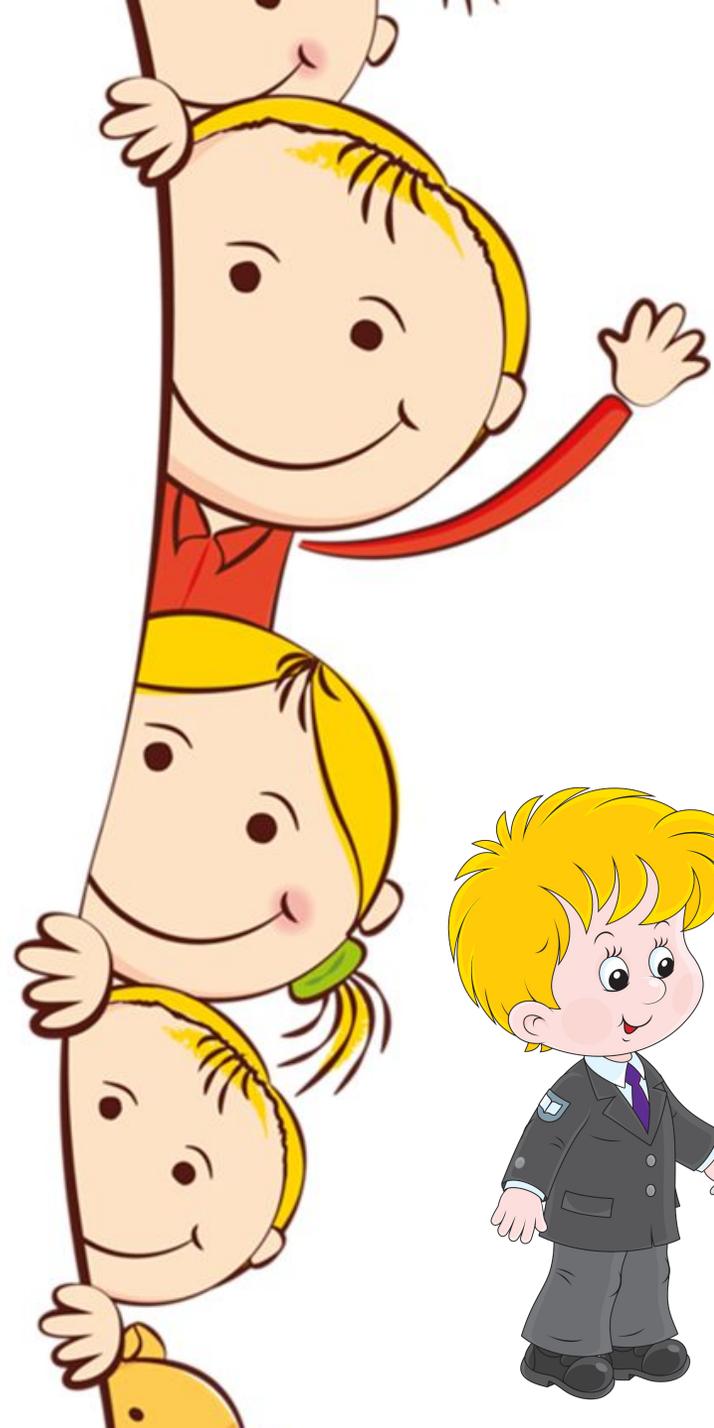


Урок по математике на тему: «Умножение суммы на число»



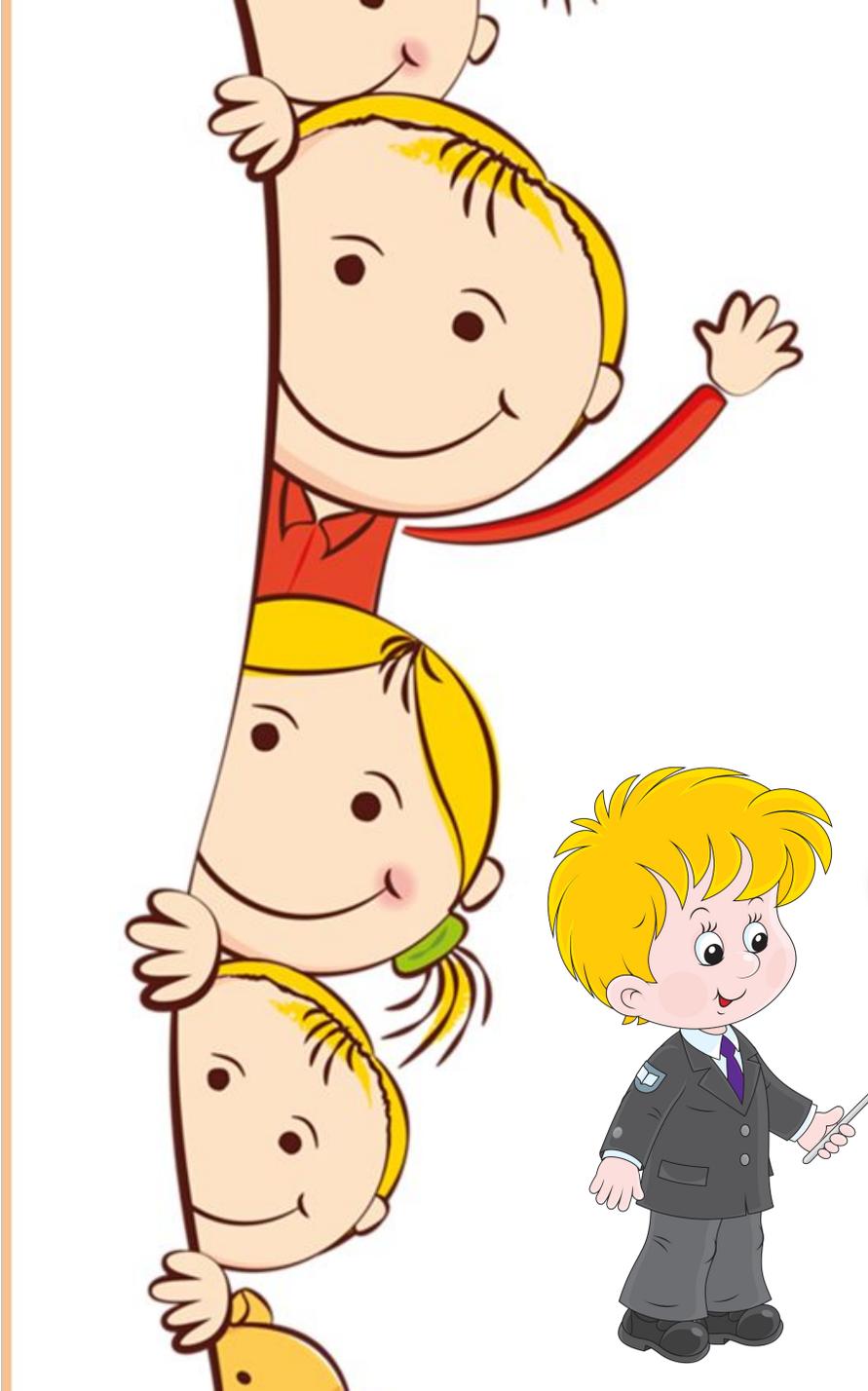
Подготовила студентка гр. НО-117
Жушева А. М.





Тот, кто хочет
много знать,
должен сам всё
постигать!

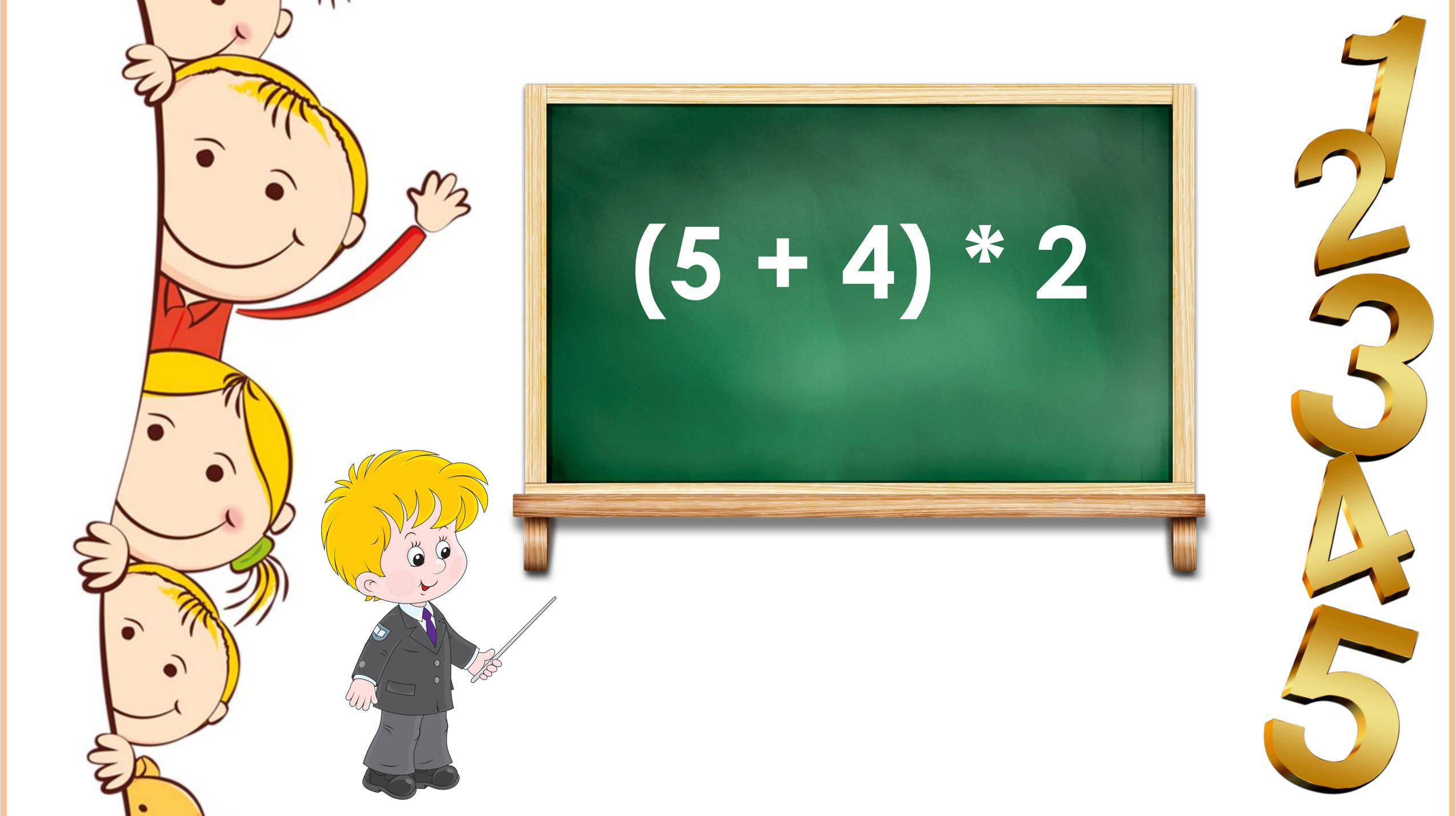
5
4
3
2
1



Замените пример
 $12 + 12 + 12$ умножением

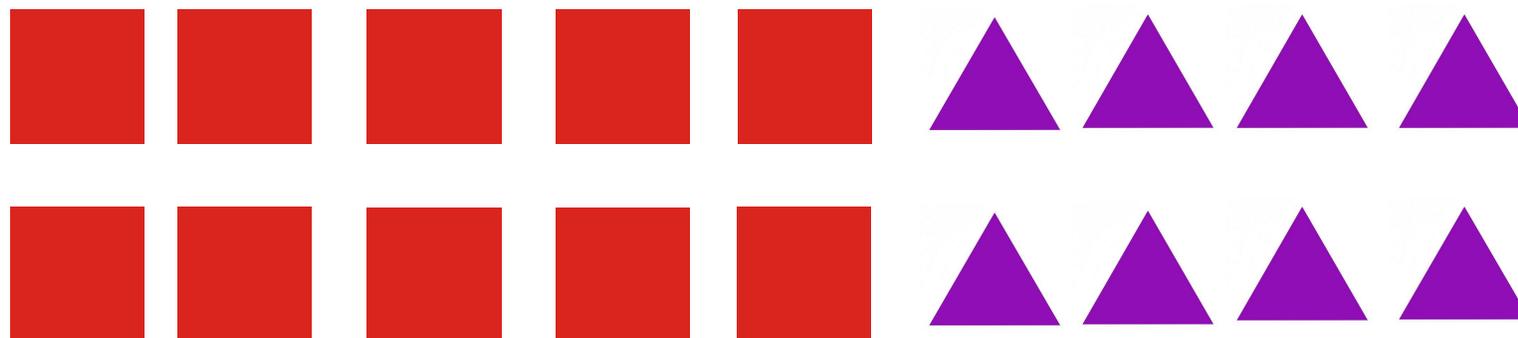
Ответ: $12 * 3$

574321


$$(5 + 4) * 2$$

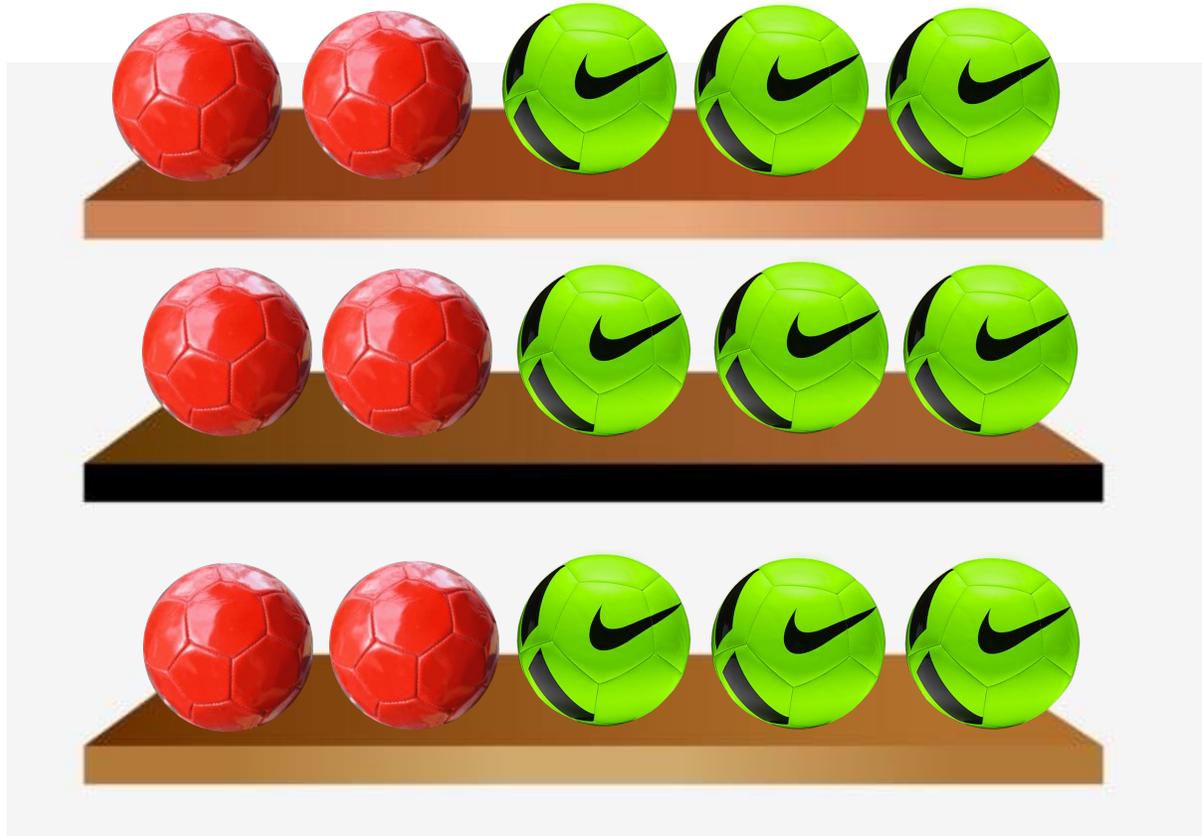
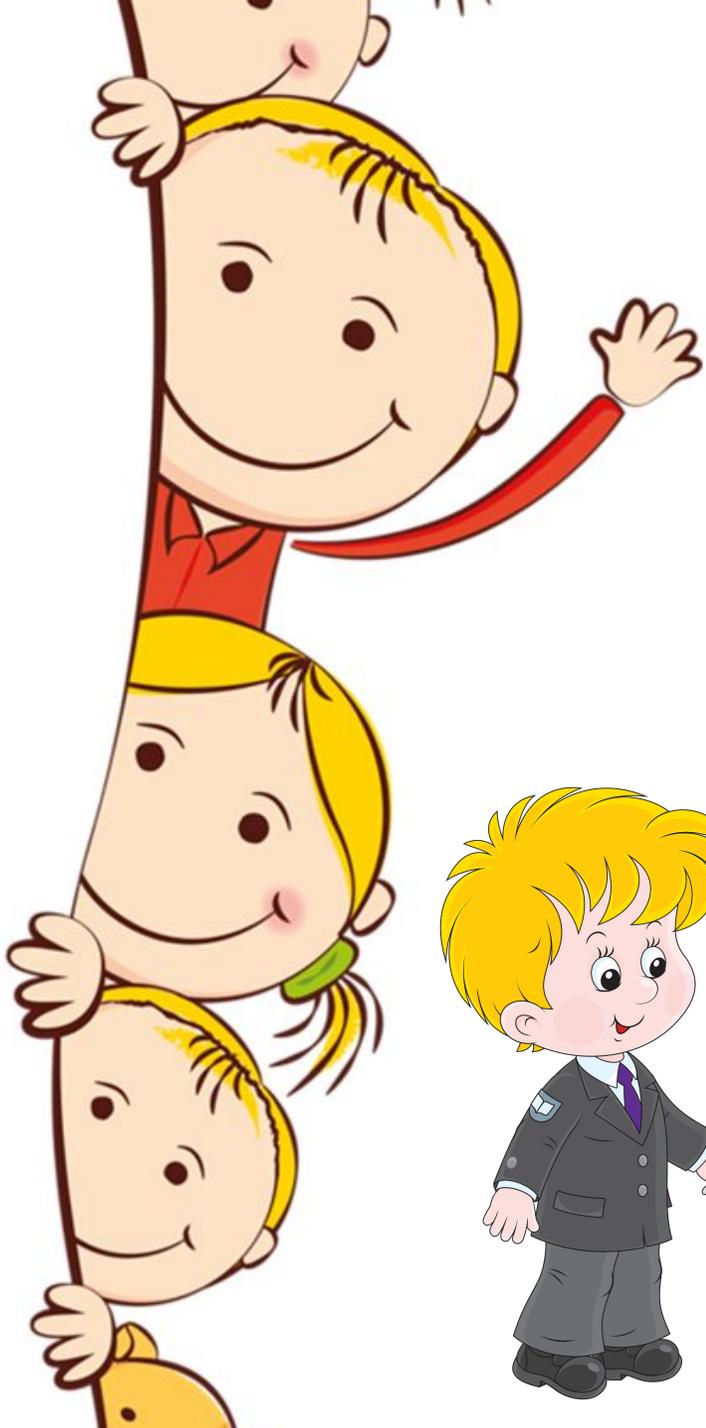
5
4
3
2
1

Внимательно рассмотрите
иллюстрацию



$$(5 + 4) * 2 = 5 * 2 + 4 * 2$$

5
4
3
2
1



$$(2 + 3) * 3 = 5 * 3 = 15$$

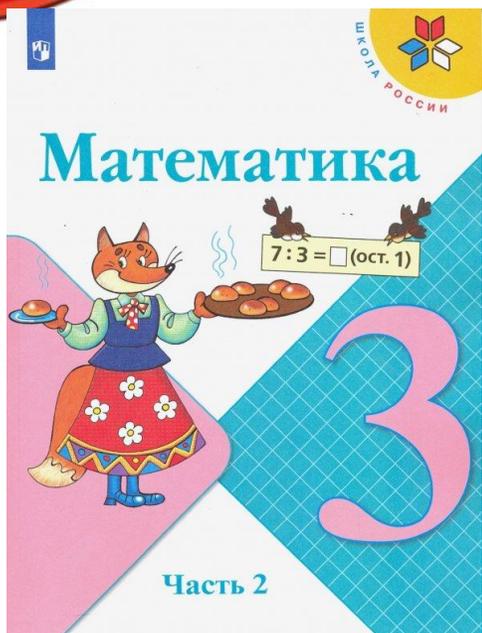
$$(2 + 3) * 3 = 2 * 3 + 3 * 3 = 15$$

514321

Работа по учебнику

Откройте учебник на странице 6.
Прочитайте, как можно умножить сумму на число.

Ответьте на вопрос: «Какие два способа существует, чтобы умножить сумму на число?»



Умножение суммы на число

РЕБУСЫ:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| * | 8 | : | * | = | 7 |
| 3 | * | : | * | = | 9 |
| 5 | * | : | * | = | 6 |
| * | 2 | : | 8 | = | * |

Узнаем, как можно умножить сумму на число.

$(4 + 3) \cdot 2$



I способ: $(4 + 3) \cdot 2 = 7 \cdot 2 = 14$.
Можно вычислить сумму и умножить её на число.

II способ: $(4 + 3) \cdot 2 = 4 \cdot 2 + 3 \cdot 2 = 8 + 6 = 14$.
Можно умножить на число каждое слагаемое и полученные результаты сложить.

1. Реши задачи разными способами:
Купили 2 игрушечные чашки с блюдцами. Сколько стоила эта покупка, если цена чашки 2 р., а блюдца 1 р.?

I способ



II способ

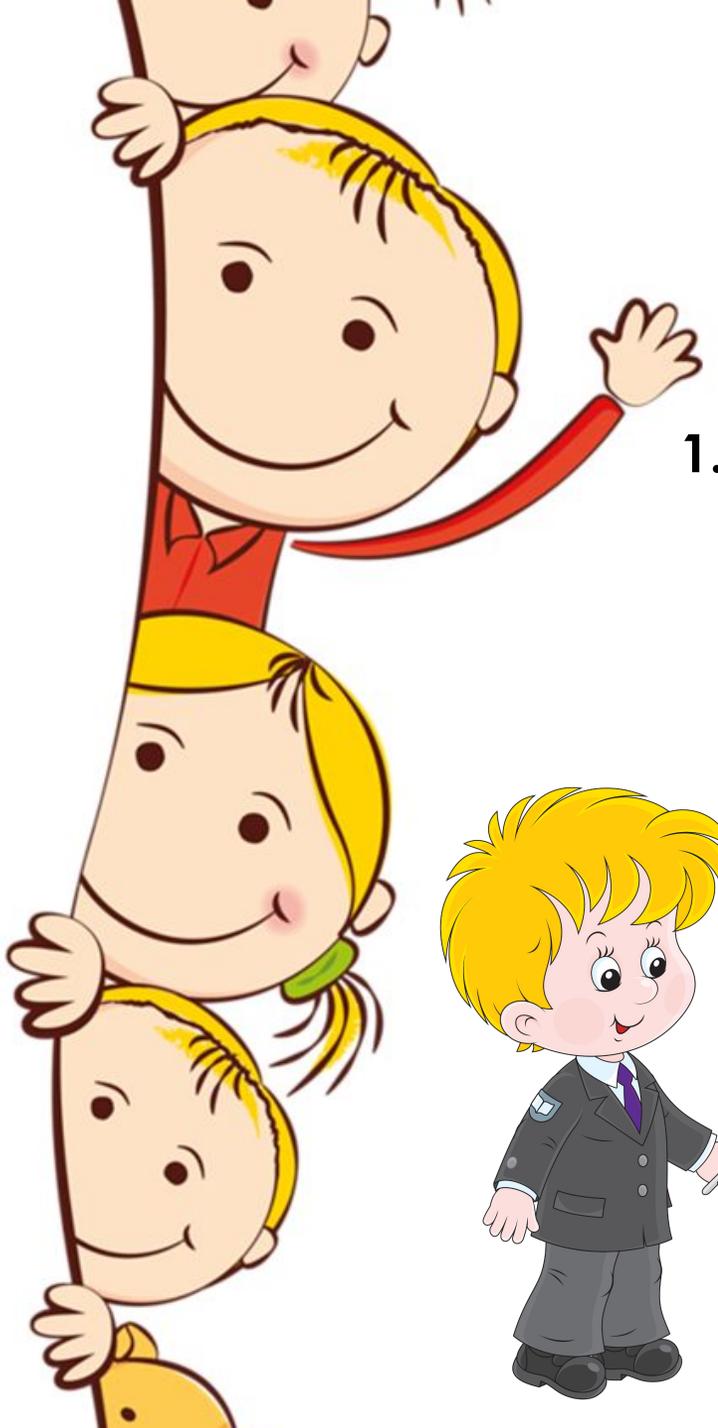
2. Найди периметр треугольника со сторонами длиной 10 см, 14 см, 9 см.

3. $90 : 30$ $5 \cdot 20 - 16$ $7 \cdot (42 - 34)$ $0 \cdot 1 : 12$
 $80 : 40$ $74 - 60 : 2$ $(36 + 36) : 9$ $0 : 5 \cdot 20$

Бабушка дала трём внукам по 4 красных и по 4 жёлтых яблока каждому. Сколько всего яблок получили внуки? Сделай рисунок и реши задачу.

6





| | Масса | Кол-во | Общая масса |
|--------|------------|--------|-------------|
| Чашка | | 6м | 18р. |
| Блюдце | ОДИНАКОВАЯ | 9м | ? |

1.

| | Цена | Кол-во | Стоимость |
|--------|------|--------|-----------|
| Чашка | 2 р. | ? | ? |
| Блюдце | 1 р. | 2 шт. | ? |

2.

| | Цена | Кол-во | Стоимость |
|--------|------|--------|-----------|
| Чашка | 2 р. | 2 шт. | ? |
| Блюдце | 1 р. | 2 шт. | ? |

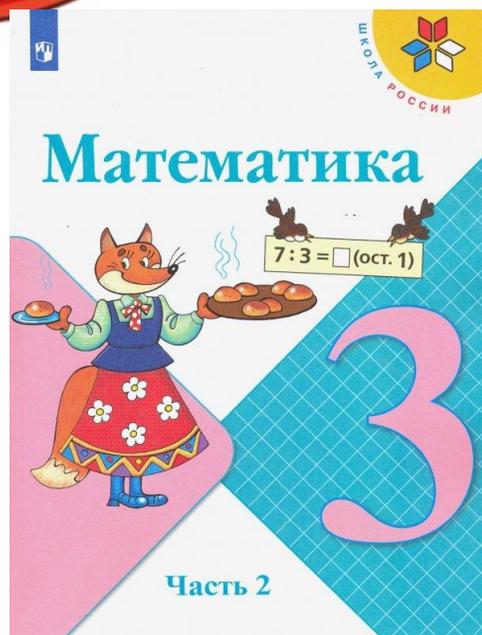
3.



1
2
3
4
5

Домашнее задание

Выучить памятку на стр. 6.
Выполнить упражнение №2 на стр. 6.
Выполнить задание на полях.



ШКОЛА РОССИИ

Математика

7 : 3 = □ (ост. 1)

Умножение суммы на число

РЕБУСЫ:

| |
|-------------|
| * 8 : * = 7 |
| 3 * : * = 9 |
| 5 * : * = 6 |
| * 2 : 8 = * |

Часть 2

Узнаем, как можно умножить сумму на число.
 $(4 + 3) \cdot 2$



I способ: $(4 + 3) \cdot 2 = 7 \cdot 2 = 14$.
Можно вычислить сумму и умножить её на число.

II способ: $(4 + 3) \cdot 2 = 4 \cdot 2 + 3 \cdot 2 = 8 + 6 = 14$.
Можно умножить на число каждое слагаемое и полученные результаты сложить.

1. Реши задачи разными способами:
Купили 2 игрушечные чашки с блюдцами. Сколько стоила эта покупка, если цена чашки 2 р., а блюдца 1 р.?

I способ



II способ



2. Найди периметр треугольника со сторонами длиной 10 см, 14 см, 9 см.

3. $90 : 30$ $5 \cdot 20 - 16$ $7 \cdot (42 - 34)$ $0 \cdot 1 : 12$
 $80 : 40$ $74 - 60 : 2$ $(36 + 36) : 9$ $0 : 5 \cdot 20$

Бабушка дала трём внукам по 4 красных и по 4 жёлтых яблока каждому. Сколько всего яблок получили внуки? Сделай рисунок и реши задачу.

6



1
2
3
4
5



**Спасибо за
внимание!**

5743321