

# Умножали и складывали

---

## Распределительный закон

*Чтобы умножить...  
на число, можно ...  
каждое ... на это  
число и потом ...  
полученные ...*

Найдите ошибки  
в вычислениях:

$$231 \times 2 = 200 \times 2 + 30 \times 2 + 1 \times 2 = 400 + 60 + 2 = 462$$

$$120 \times 4 = 100 \times 4 + 20 \times 4 = 400 + 80 = 480$$

$$3 \times 306 = 3 \times 300 + 3 \times 6 = 900 + 18 = 918$$

# Самостоятельная работа

---

## Вариант 1

$$(7+9) \times 4 =$$

$$(10+9) \times 5 =$$

$$2 \times (4+9) =$$

$$(20+5) \times 3 =$$

$$(40+7) \times 8 =$$

$$(100+30) \times 5 =$$

## Вариант 1

$$(6+8) \times 5 =$$

$$(10+3) \times 6 =$$

$$6 \times (5+8) =$$

$$(30+7) \times 2 =$$

$$(50+4) \times 6 =$$

$$(100+40) \times 3 =$$

# Проверим свои вычисления

---

## Вариант 1

$$(7+9) \times 4 = 7 \times 4 + 9 \times 4 = 28 + 36 = 64$$

$$(10+9) \times 5 = 10 \times 5 + 9 \times 5 = 50 + 45 = 95$$

$$2 \times (4+9) = 2 \times 4 + 2 \times 9 = 8 + 18 = 26$$

$$(20+5) \times 3 = 20 \times 3 + 5 \times 3 = 60 + 15 = 75$$

$$(40+7) \times 8 = 40 \times 8 + 7 \times 8 = 320 + 56 = 376$$

$$(100+30) \times 5 = 100 \times 5 + 30 \times 5 = 500 + 150 = 650$$

## Проверим свои вычисления

---

### Вариант 2

$$(6+8) \times 5 = 6 \times 5 + 8 \times 5 = 30 + 40 = 70$$

$$(10+3) \times 6 = 10 \times 6 + 3 \times 6 = 60 + 18 = 78$$

$$6 \times (5+8) = 6 \times 5 + 6 \times 8 = 30 + 48 = 78$$

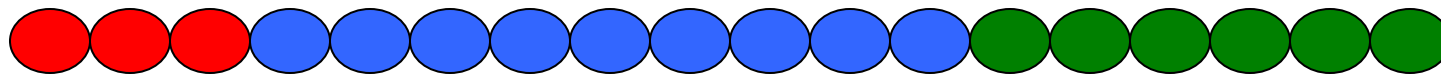
$$(30+7) \times 2 = 30 \times 2 + 7 \times 2 = 60 + 14 = 74$$

$$(50+4) \times 6 = 50 \times 6 + 4 \times 6 = 300 + 24 = 324$$

$$(100+40) \times 3 = 100 \times 3 + 40 \times 3 = 300 + 120 = 420$$

У Васи было в конце игры... **396** **ОЧКОВ**

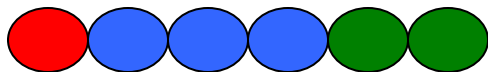
---



У Коли втрое меньше.

Сколько очков было у Коли?

*Изобразите это число фишками.*



*Как можно посчитать очки Коли?*

# Деление суммы на число

---

## **Цель:**

**знакомство с правилом деления суммы на число.**

## **Задачи:**

- 1. Узнать правило деления суммы на число.**
- 2. Учиться применять правило деления суммы на число.**
- 3. Учиться решать задачи, применяя новые знания.**

# Узнаем правило деления

суммы на число

$$396:3 = (300+90+6):3 =$$

---

$$= 300:3 + 90:3 + 6:3 =$$

$$= 100 + 30 + 2 = 132$$

Чтобы разделить сумму чисел можно  
разделить каждое излагаемое на это число  
потом сложить полученные частные.

# Деление суммы на число

---

## **Цель:**

**знакомство с правилом деления суммы на число.**

## **Задачи:**

- 1. Узнать правило деления суммы на число.**
- 2. Учиться применять правило деления суммы на число.**
- 3. Учиться решать задачи, применяя новые знания.**



# Учимся применять правило деления суммы на число

---

**Стр.88 № 2**

**Чтобы разделить сумму на число,  
можно разделить каждое слагаемое  
на это число и потом сложить  
полученные частные.**

**Самостоятельно № 3**

# Учимся применять правило деления суммы на число

---

**Стр.88 № 3**

$$68:2=(60+8):2=60:2+8:2=30+4=34(\text{п.})$$

$$93:3=(90+3):3=90:3+3:3=30+1=31(\text{р.})$$

$$48:4=(40+8):4=40:4+8:4=10+2=12(\text{ц.})$$

$$69:3=(60+9):3=60:3+9:3=20+3=23(\text{к.})$$

$$86:2=(80+6):2=80:2+6:2=40+3=43(\text{к.})$$

$$84:4=(80+4):4=80:4+4:4=20+1=21(\text{м.})$$

# Деление суммы на число

---

## **Цель:**

**знакомство с правилом деления суммы на число.**

## **Задачи:**

- 1. Узнать правило деления суммы на число.**
- 2. Учиться применять правило деления суммы на число.**
- 3. Учиться решать задачи, применяя новые знания.**

# Учимся решать задачи, применяя новые знания

---

**Стр.89 № 6 (а)**

## ***Порядок работы над задачей***

1. **Внимательно прочитать задачу.**
2. **Представить ситуацию** (краткая запись, рисунок, схема)
3. **Продумать план решения.**
4. **Записать решение в тетради.**
5. **Записать ответ на вопрос задачи.**

***Самостоятельно № 6 (б, в)***

# Учимся решать задачи, применяя новые знания

---

**№ 6 (б)**

Шк. – 120 чел.

Взр. – 36 чел.

Разместили в палатки  
по 4 человека

**? палаток понадобится**

$$(120+36): 4=120:4+36:4=30+9=39(\text{п.})$$

**Ответ: 39 палаток понадобится.**

# Учимся решать задачи, применяя новые знания

---

**№ 6 (в)**

Шк. – 120 чел.

Взр. – 36 чел.

Разместили в палатки  
по 6 человек

**? палаток понадобится**

$$(120+36): 6=120:6+36:6=20+6=26(\text{п.})$$

**Ответ: 26 палаток понадобится.**

# Деление суммы на число

---

## **Цель:**

**знакомство с правилом деления суммы на число.**

## **Задачи:**

- 1. Узнать правило деления суммы на число.**
- 2. Учиться применять правило деления суммы на число.**
- 3. Учиться решать задачи, применяя новые знания.**

***МОЛОДЦЫ!***

***Спасибо за работу!***

**Домашнее задание:**

**У.- стр. 88-89 № 4, 8**