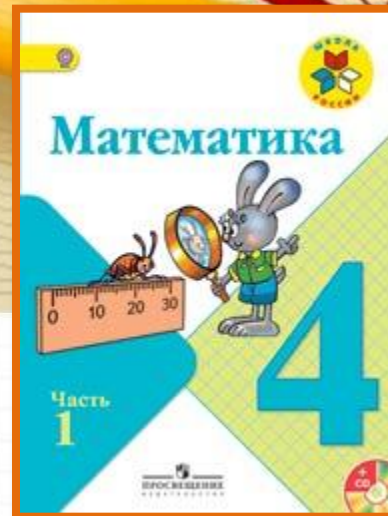


# Школа России

## 4 класс



# Свойства умножения

$$\bullet 27 \overset{90}{+} 63 \overset{86}{-} 4 \overset{99}{+} 13 \overset{92}{-} 8 \overset{70}{-} 22 - 6 = 64$$

$$\bullet 34 \overset{29}{-} 5 \overset{40}{+} 11 \overset{34}{-} 6 \overset{39}{+} 5 \overset{9}{-} (61 - 52) = 30$$

$$\bullet 3 \overset{26}{+} 23 \overset{84}{+} 58 \overset{60}{-} (95 - 35) = 24$$

- **Марина собрала 2 стакана клубники по 10 ягод в стакане, а Паша собрал 14 ягод. сколько всего ягод клубники собрали дети.**

$$2 * 10 + 14 = 34$$

**(яг.)**

**Ответ: 34 ягоды**

# Самостоятельная работа

- - **Вычисли, выполнив запись столбиком.**

## 1 вариант

$$463 + 329 =$$

$$348 + 135 =$$

$$842 - 591 =$$

$$672 - 419 =$$

$$192 * 2 =$$

$$449 * 2 =$$

## 2 вариант

$$168 + 171 =$$

$$348 + 581 =$$

$$548 - 296 =$$

$$753 - 329 =$$

$$161 * 5 =$$

$$139 * 3 =$$

# -что общего во всех выражениях?

- $54 * 2 = 2 * 54$
- $3 * 328 = 328 * 3$
- $5 * 123 = 123 * 5$

**Переместительный закон  
умножения:**

$$2 \times 3 = 3 \times 2$$

$$a \times b = b \times a$$

**При перестановке  
множителей значение  
произведения не  
меняется.**



## Свойства умножения на 0 и 1

$$1 \cdot n = n \cdot 1 = n$$

$$0 \cdot n = n \cdot 0 = 0$$

# Рефлексия

$$3 * 196 =$$

$$2 * 43$$