

# Свойства сложения

# Продолжите формулу и сформулируйте свойство сложения

Переместительное свойство сложения:

От перестановки слагаемых сумма не меняется.

$$a + b = b + a$$

Сочетательное свойство сложения:

Чтобы к числу прибавить сумму можно к этому числу прибавить одно слагаемое и к полученному результату прибавить другое слагаемое.

$$a + (b + c) = (a + b) + c$$

Свойство сложения с нулем:

Если к числу прибавить нуль, то получится это же число.

$$a + 0 = a$$

Вычислить устно, используя свойства сложения:

1)  $29 + 20 + 41$

2)  $42 + 16 + 58$

3)  $77 + 12 + 13$

4)  $35 + 22 + 45$

5)  $52 + 21 + 48$

6)  $20 + 34 + 16$

## 1 вариант

**№1.** Вычислить:

а)  $63\ 609\ 806 + 8\ 611\ 398\ 615$

б)  $2\ 077\ 960\ 888 + 25\ 063\ 971$

**№2.** Один завод израсходовал на постройку дома  $3\ 220\ 000$  р., а другой на  $405\ 000$  р. больше. Сколько денег израсходовали оба завода?

**№3.** В треугольнике МКР сторона МК меньше стороны КР на  $18$  см, а сторона МР больше стороны КР на  $12$  см. Найдите периметр треугольника, если  $МК = 35$  см.

## 2 вариант

**№1.** Вычислить:

а)  $8\ 300\ 005\ 796 + 83\ 999\ 095\ 408$

б)  $19\ 247\ 523\ 841 + 4\ 387\ 689\ 337$

**№2.** В одном районе проживало  $1\ 863\ 000$  человек, что на  $514\ 300$  человек меньше, чем в другом. Сколько человек проживало в этих двух районах?

**№3.** В четырехугольнике ABCD сторона АВ меньше ВС на  $15$  см, сторона AD больше стороны CD на  $30$  см. Чему равен периметр четырехугольника, если  $AB = CD = 16$  см.