

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.