

СВОЙСТВА УМНОЖЕНИЯ

ПЕРЕМЕСТИТЕ
ЛЬНОЕ
СВОЙСТВО

СОЧЕТАТЕЛЬН
ОЕ СВОЙСТВО

РАСПРЕДЕЛИТ
ЕЛЬНОЕ
СВОЙСТВО

РАСПРЕДЕЛИТ
ЕЛЬНОЕ
СВОЙСТВО 2

$$l_b \left(\sqrt{\frac{4K(1+K)}{P_{sr} P_r}} \right)$$

$$2.1 = (A + \eta)^2 + \kappa^2 \text{ and } =$$

ПЕРЕМЕСТИТЕЛЬНОЕ СВОЙСТВО

От перестановки множителей значение произведения не меняется

$$a * d = b * a$$

Пример:

$$2 * 4 = 2 + 2 + 2 + 2 = 8$$

$$4 * 2 = 4 + 4 = 8$$



СОЧЕТАТЕЛЬНОЕ СВОЙСТВО

Чтобы умножить число на произведение, можно умножить это число на первый множитель, а потом полученный результат умножить на второй множитель этого произведения

$$a * (b * c) = (a * b) * c$$

Примеры:

$$25*(4*12)=(25*4) * 12=100*12=1200$$

$$50*(2*17)=(50*2)*17=100*17=1700$$



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ СВОЙСТВО

Чтобы умножить сумму на число, можно умножить на это число каждое слагаемое и сложить полученные результаты.

$$a * (b * c) = (a * b) * c$$

Примеры:

$$(9+4)*3=9*3+4*3=27+12=39$$



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ СВОЙСТВО

Чтобы умножить разность на число, можно умножить на это число сначала уменьшаемое, а затем вычитаемое, и из первого произведения вычесть второе

$$(b-c) * a = b * a - c * a$$

Примеры:

$$(23-12) * 4 = 23 * 4 - 12 * 4$$

