

Греческий алфавит

Α α	альфа
Β β	бэта
Γ γ	гамма
Δ δ	дельта
Ε ε	эпсилон
Ζ ζ	дзета
Η η	эта
Θ θ	тэта
Ι ι	йота
Κ κ	каппа
Λ λ	ламбда
Μ μ	мю (ми)
Ν ν	ню (ни)
Ξ ξ	кси
Ο ο	омикрон
Π π	пи
Ρ ρ	ро
Σ σ	сигма
Τ τ	тау
Υ υ	ипсилон
Φ φ	фи
Χ χ	хи
Ψ ψ	пси
Ω ω	омега

Названия больших чисел

Миллион	10^6
Миллиард	10^9
Триллион	10^{12}
Квадриллион	10^{15}
Квинтиллион	10^{18}
Секстиллион	10^{21}
Септиллион	10^{24}

Римские цифры

Римские цифры – знаки, обозначающие числа:

I	V	X	L	C	D	M
1	5	10	50	100	500	1000

С их помощью можно записывать целые положительные числа. Если совокупность римских цифр, означающих некоторое число, слева направо имеет порядок последовательности, то эта совокупность означает число, равное сумме значений, входящих в него римских цифр. Например, MCXXVIII означает число $1000 + 100 + 10 + 10 + 5 + 1 + 1 + 1 = 1128$. Однако если в записи числа римских цифр имеется инверсия относительно порядка, значение числа вычисляется по другому правилу. Из двух рядом стоящих римских цифр, образующих инверсию, первое берется со знаком минус. Например, MCDLIX означает $1000 - 100 + 500 + 50 - 1 + 10 = 1459$. Римские цифры введены в древнем Риме. Правил, описанных выше, не всегда придерживались сами римляне. Система записи чисел римских цифр не является позиционной и потому весьма неудобна в вычислениях. В настоящее время римские цифры употребляются для нумерации глав книг и т. п.

Метрическая система мер

Меры, длины

$$1 \text{ километр (км)} = 1\,000 \text{ метров (м)}$$

$$1 \text{ метр (м)} = 10 \text{ дециметров (дм)} = 100 \text{ сантиметров (см)}$$

$$1 \text{ дециметр (дм)} = 10 \text{ сантиметров (см)}$$

$$1 \text{ сантиметр (см)} = 10 \text{ миллиметров (мм)}$$

Меры площади

$$1 \text{ кв. километр (км}^2\text{)} = 1\,000\,000 \text{ кв. метров (м}^2\text{)}$$

$$1 \text{ кв. метр (м}^2\text{)} = 100 \text{ кв. дециметров (дм}^2\text{)} = 10\,000 \text{ кв. сантиметров (см}^2\text{)}$$

$$1 \text{ гектар (га)} = 100 \text{ ар (а)} = 10\,000 \text{ кв. метров (м}^2\text{)}$$

$$1 \text{ ар (а)} = 100 \text{ кв. метров (м}^2\text{)}$$

Меры объема

1 куб. метр (м^3) = 1000 куб. дециметров (дм^3) = 1 000 000 куб. сантиметров (см^3)

1 куб. дециметр (дм^3) = 1000 куб. сантиметров (см^3)

1 литр (л) = 1 куб. дециметр (дм^3)

1 гектолитр (гл) = 100 литров (л)

Меры массы

1 тонна (т) = 1000 килограммов (кг)

1 центнер (ц) = 100 килограммов (кг)

1 килограмм (кг) = 1000 граммов (г)

1 грамм (г) = 1000 миллиграммов (мг)

Некоторые старые русские меры

Меры длины

1 верста = 500 саженьей = 1500 аршин = 3500 футов = 1066,8 м

1 сажень = 3 аршина = 48 вершков = 7 футов = 84 дюйма = 2,1336 м

1 аршин = 16 вершков = 71,12 см

1 вершок = 4,450 см

1 фут = 12 дюймов = 0,3048 м

1 дюйм = 2,540 см

1 морская миля = 1852,2 м

Меры массы

1 пуд = 40 фунтов = 16,380 кг

1 фунт = 0,40951 кг