



# СУММА

---

СУММА (от лат. *summa* – итог, общее количество), результат сложения величин (чисел, функций, векторов, матриц и т. д.). С. двух чисел

$a$  и

$b$  обозначается

$a + b$ . Для обозначения С.

$n$  чисел

$a_1$ ,

$a_2$ ,

…,

$a_n$  применяется символ

$\Sigma$ :

$$a_1 + a_2 + \dots + a_n = \sum_{k=1}^n a_k.$$

Знак для

$\Sigma$  С. ввёл Л. [Эйлер](#) (1755).

С. векторов см. в ст. [Векторное исчисление](#). С. матриц см. в ст. [Матрица](#). С.

множеств – то же, что [объединение множеств](#). С. ряда см. в ст. [Ряд](#). С. событий

(объединение событий) см. в ст. [Вероятностей теория](#).