



СЛОВО

СЛОВО в математике, конечная последовательность букв некоторого алфавита. Напр., ряд знаков $\alpha, \beta, \gamma, \delta, \epsilon, \zeta, \eta, \theta, \iota, \kappa, \lambda, \mu, \nu, \xi, \omicron, \pi, \rho, \sigma, \tau, \upsilon, \phi, \chi, \psi, \omega$ является словом в алфавите, состоящим из букв $\alpha, \beta, \gamma, \delta, \epsilon, \zeta, \eta, \theta, \iota, \kappa, \lambda, \mu, \nu, \xi, \omicron, \pi, \rho, \sigma, \tau, \upsilon, \phi, \chi, \psi, \omega$. Для удобства операций над С. вводится понятие пустого С., т. е. С., не содержащего ни одной буквы; оно является С. в любом алфавите.

С. в алфавите A определяется индуктивно: пустое С. является С. в алфавите A ; если P является С. в алфавите A , а ξ является буквой в алфавите A , то $P\xi$ является С. в алфавите A .

С. представляет собой достаточно общий тип конструктивного объекта, и в силу этого понятие С. играет важную роль в [конструктивной математике](#).

О С. в теории информации см. в ст. [Код](#).

Processing math: 0%