



ЧИСЛО ПИ

ЧИСЛО ПИ (число

π), постоянная, равная отношению длины окружности к её диаметру. В евклидовой геометрии это отношение не зависит от диаметра окружности, оно обозначается греч. буквой

π . Это обозначение стало общепринятым после одной работы Л. [Эйлера](#) 1736. Число π является [иррациональным числом](#), его первые десятичные знаки суть

$\pi = 3, 141592653\dots$ Число

π встречается во многих математич. формулах; напр.

$$\sum_{n=1}^{\infty} 1/n^2 = \pi^2/6,$$

Литература

Лит.: Жуков А. В. Вездесущее число «Пи». 2-е изд. М., 2007.

Processing math: 100%