



ЭЙЛЕРА ПОСТОЯННАЯ

ЭЙЛЕРА ПОСТОЯННАЯ (постоянная Эйлера – Маскерони), $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\sum_{k=1}^n \frac{1}{k} - \ln n \right) = C = 0,577215\dots$, предел рассмотренный Л. [Эйлером](#) в 1740. Встречается в разл. задачах математич. анализа. Сам Эйлер дал ряд представлений для C в виде рядов и интегралов, напр.: $C = \int_0^1 \left(\frac{1}{1-x} + \frac{1}{\ln x} \right) dx$.

Processing math: 0%