



БÉТА-РАСПРЕДЕЛÉНИЕ

Авторы: Ю. В. Прохоров

БÉТА-РАСПРЕДЕЛÉНИЕ, непрерывное сосредоточенное на интервале $(0, 1)$ [распределение вероятностей](#) с плотностью $\beta_{m,n}(x) = \frac{1}{\text{B}(m,n)} x^{m-1} (1-x)^{n-1}$, где m, n – положительные параметры, нормирующий множитель $\text{B}(m,n)$ есть бета-функция Эйлера $\text{B}(m,n) = \int_0^1 x^{m-1} (1-x)^{n-1} dx$.

Б.-р. широко применяется в математической статистике.

Processing math: 0%