

# Шанс (Odds)

Раздел: [Метрики](#)

Шанс — это характеристика случайного события, равная отношению вероятности события  $A$  к вероятности события  $\neg A$ :

$$O = \frac{P(A)}{P(\neg A)} = \frac{P(A)}{1 - P(A)}$$

где  $O$  — шанс события  $A$ ,  $P(A)$  — это вероятность события  $A$ , а  $P(\neg A) = 1 - P(A)$  — это вероятность, что событие  $A$  не произойдет.

Шанс, как характеристика случайного события, оказывается более эффективным в некоторых задачах. Например, аргумент логарифма в логит-преобразовании — это шанс наступления события  $Y = 1$ , где  $Y$  — бинарная случайная величина.