

# Опционы и Математика

Ваня Воробьев

t.me/v0r0bi0v | +79779996957 | IEVorobyev@sberbank.ru

24 июля 2024 г.

## ► Случайная величина

- ▶ Случайная величина
- ▶ Математическое ожидание

$$\mathbb{E}(\xi) = \int_{-\infty}^{+\infty} xf_{\xi}(x)dx$$

- ▶ Дисперсия

$$\mathbb{D}(\xi) = \mathbb{E}((\xi - \mathbb{E}\xi)^2) \left( = \sum_{i \in I} x_i \cdot \mathbb{P}(\xi = x_i) \right)$$

