## Опционы и Математика

Ваня Воробьев

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

24 июля 2024 г.

## Базовые понятия

Опционы и Математика

■ Случайная величина

## Базовые понятия

Опционы и Математика

- Случайная величина
- Математическое ожидание

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

■ Дисперсия

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