

## Bonus

классные люди не называют себя уродами

### 1. Определение формул

- $Var(X) = E(Var(X|Y)) + Var(E(X|Y))$
- $Cov(X, Y) = E(XY) - E(X)E(Y)$
- $\sigma$ -алгебра
- Рассмотрим квадратную матрицу с диагональю  $x_1 \dots x_n$
- Можем рассмотреть и такие матрицы:  $x_a \dots x_z, x_1 \dots x_6$  и  $x_{(a,b)} \dots x_{(c,d)}$ .
- $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x}$
- $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x}$

### 2. Потом выплюсь



2:1

### 3. Агитация



3:2

### 4. Любимые формулы

$$\text{Var}(s) = \text{Var}(E(s|r)) + E(\text{Var}(s|r)) \quad (\text{Eq.}(1))$$

$$\lim_{n \rightarrow 0} (1+x)^{1+x} = \lim_{\alpha \rightarrow \infty} (1 + \frac{1}{\alpha})^{\alpha} = e \quad (\text{Eq.}(2))$$