

# Домашнее задание 3.

## Упражнение 1

Решетникова Дарья

8 марта 2017 г.

**1.**

Например,  $\text{Var}$  это дисперсия.

А это:  $\text{Cov}$  – ковариация.

Ну и, наконец,  $\text{Corr}$  – корреляция.

**2.**

А вот и  $\sigma$ -алгебра подъехала.

Ну, или можно так  $\sigma$ -алгебра.

**3.**

Так мы получим  $x_1 \dots x_n$

А можем получить и так  $x_1 \dots x_n$ , а еще это  $x_a \dots x_z$ , и это,  $x_1 \dots x_6$ , ну и это  $x_{(a,b)} \dots x_{(c,d)}$

**4.**

- Пункт первый
- Пункт второй
- Пункт третий

5.

А вот и  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x}$ .

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x}$$

6.

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x} = 1 \quad (\text{Eq. (1)})$$

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x} = 1 \quad (\text{Eq. (2)})$$

7.



Рис. 7:1: Самый дорогой ресурс человечества

8.

Но не забывайте, что время — самый дорогой ресурс человечества. Здесь должен быть какой-то текст.