Домашняя работа № 3

8 марта 2017 г.

1. Задание 1 (математические операторы)

В преамбуле можно сздать такие математические операторы как Var и Corr

2. Задание 2 (сигма)

 σ - алгебра — алгебра множеств, замкнутая относительно операции счётного объединения.

3. Задание 3 (последовательность)

$$x_1 \dots x_n$$

4. Задание 4 (последовательности

$$x_a \dots x_z$$

 $x_1 \dots x_6$
 $x_{(a,b)} \dots x_{(c,d)}$

5. Задание 5 (список)

- Первый пункт
- Второй пункт
- Третий пункт

6. Задание 6 (предел)

$$\lim_{n \to \infty} \frac{n+1}{n}$$

$$\lim_{n \to \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n = e$$

7. Задание 7 (нумерация рисунков)



Рис. 7.1: Художник - Yanjun Cheng



Рис. 7.2: Художник - Yanjun Cheng

8. Задание 8 (нумерация формул)

$$\sigma_{\hat{\beta}_1} = \frac{Var((x_i - \mu_x) \cdot u_i)}{n \cdot (Var(x_i))^2}$$
 (Eq.(1))

$$\int_0^\infty e^{-x^2} dx = \frac{\pi}{2}$$
 (Eq.(2))

9. Задание 9

Данетка 1

«Пятёрка за экзамен»

Экзамен в военно-морском училище. Курсант вытянул билет и сел готовиться. Вдруг, ни с того ни с сего, он встаёт с места и подходит к профессору с зачётной книжкой. Тот, не раздумывая, ставит ему «пять». Как такое возможно?

пятёрку.

ильно»: Студент расшифровал сообщение и получил заслуженную замом сообщение: «Первый, кто расшифрует это послание, пусть премом сообщение: «Первый, кто расшифрует это послание, пусть премом сообщение и столуженную премом сообщение и столуженную столуженную

Данетка 2

«Наществие котов»

Один человек уехал в отпуск и попросил друга присмотреть за котом. Через неделю в квартире бегали уже 8 взрослых котов. Откуда они взялись?

своего питомца.

приносили. И ждать приезда друга, который должен был опознать на следующий день кот убежал, и человеку пришлось дать кота, тение о пропаже. Поскольку он сам ещё не очень хорошо знал кота, тение о пропаже. Поскольку он сам ещё не очень хорошо знал кота, тение о пропаже.

Данетка 3

«Странные девушки»

Рядом стоят три девушки, две из них расстроены, одна счастлива. Счастливая девушка плачет, а расстроенные – улыбаются. Что происходит?

нппа плачет от счастья. Тавто поседитель. Произраемие девушки ультбаются, победитель-