

Уютная домашка № 2

Мартыненко Маргарита

1 марта 2017 г.

1. Задание 3

1.1. Угроза

Филипп! Вире Угроз! Просишь, а LaTeX не существует и
 Word не всегда захватил планету...

1.2. Формулы

$$x^{\frac{1}{n}} e^{x^{\frac{1}{n}}} = x^{\frac{1}{n}}$$
(1)

$$\frac{1}{n} = \frac{2}{9801} \sum_{k=0}^{\infty} \frac{(-1)^k (4k+26390k)}{(k!)^2 396^{4k}}$$
(2)

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{\sin n}{n} = 1$$
(3)

$$A^{-1} = \frac{1}{\det A} \begin{bmatrix} A_{11} & A_{21} & \dots & A_{n1} \\ A_{12} & A_{22} & \dots & A_{n2} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ A_{1n} & A_{2n} & \dots & A_{nn} \end{bmatrix}$$
(4)

$$\sin^2 + \cos^2 = 1$$
(5)