

1η Εργαστηριακή Άσκηση

Arsenis Chrysikopoulos

07/05/2021

1 Σύντομη Αναφορά

Ονομάζομαι Αρσένης Χρυσικόπουλος και είμαι φοιτητής του 8ου εξαμήνου στο τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων . Έχω επιλέξει τους τομείς της στατιστικής και της πληροφορικής.

2 Mathematic Equations

$$\pi(n) = \sum_{m=2}^n \left[\left(\sum_{k=1}^{m-1} [(m/k)/(m/k)] \right)^{-1} \right] \quad (1)$$

$$A = \begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} & \cdots & a_{1n} \\ a_{21} & a_{22} & \cdots & a_{2n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{n1} & a_{n2} & \cdots & a_{nn} \end{pmatrix} \quad (2)$$

$$\left\{ \begin{array}{l} \alpha = f(z) \\ \beta = f(z^2) \\ \gamma = f(z^3) \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{l} x = \alpha^2 - \beta \\ y = 2\gamma \end{array} \right\} \quad (3)$$

$$p_1(n) = \lim_{m \rightarrow \infty} \sum_{\nu=0}^{\infty} (1 - \cos^{2m}(\nu!^n \pi/n)) \quad (4)$$

$$\prod_{j \geq 0} \left(\sum_{k \geq 0} a_{jk} z^k \right) = \sum_{n \geq 0} z^n \left(\sum_{k_0, k_1, \dots \geq 0, k_0 + k_1 + \dots = n} a_{0k_0} a_{1k_1} \cdots \right) \quad (5)$$

$$\sqrt{1+\sqrt{1+\sqrt{1+\sqrt{1+\sqrt{1+\sqrt{1+\sqrt{1+x}}}}}}}} \tag{6}$$

$$\sqrt[n]{i} \sqrt[n+1]{4+5+6+7} \tag{7}$$

$$\int\!\!\int_0^{a=n} xdx\left(\frac{a+b^2}{c}\right) \tag{8}$$