

1η Εργαστηριακή Άσκηση

Ειρήνη Χονδροκώστα

18 Απριλίου 2022

1 Σύντομη Αναφορά

Ονομάζομαι Χονδροκώστα Ειρήνη είμαι 22 ετών και φοιτώ στο Μαθηματικό Ιωαννίνων

2 Μαθηματικές εξισώσεις

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

$$A = \begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} & \dots & a_{1n} \\ a_{21} & a_{22} & \dots & a_{2n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{m1} & a_{m2} & \dots & a_{mn} \end{pmatrix}$$

$$\begin{cases} \alpha = f(z) \\ \beta = f(z^2) \\ \gamma = f(z^3) \end{cases}$$

$$\begin{cases} x = \alpha^2 - \beta \\ y = 2\gamma \end{cases}$$

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

$$\prod_{j\geqslant 0}\Bigl(\sum_{k\geqslant 0}a_{jk}z^k\Bigr)=\sum_{n\geqslant 0}z^n\bigl(\sum_{k_0,k_1,\cdots\geqslant 0}a_{0k_0}a_{1k_1}\cdots\bigr)$$

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

$$\sqrt[3]{i}~^{n+1}\sqrt{4+5+6+7}$$

$$\iint_0^{a=n} x\,dx\left(\frac{a+b}{c}\right)^2$$