

1η Εργαστηριακή Άσκηση

Κωνσταντινοπούλου Αντωνία

May 16, 2025

1 Σύντομη Αναφορά

Μια σύντομη αναφορά ...

2 Μαθηματικές Εξισώσεις

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

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

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

$$p_1(n)=\lim_{m\rightarrow\infty}\sum_{v=0}^\infty(1-\cos62m(v!^n\pi/n))$$
(4)

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

$$\sqrt{1+\sqrt{1+\sqrt{1+\sqrt{1+\sqrt{1+\sqrt{1+\sqrt{1+x}}}}}}}}$$
(6)

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

$$\int_0^{a=n} x dx \left(\frac{a+b}{c}\right)^2$$
(8)