

## Σύντομη Αναφορά

Ονομάζομαι Τσουμάνη Μερóπη και είμαι φοιτήτρια του τμήματος Μαθηματικό I-ωαννίων. Έχω γνώσεις σε γλώσσες προγραμματισμού *C++*, *Python*, *HTML*, *PHP*, *SQL*, *JavaScript*, *Latex*.

## Μαθηματικές Εξισώσεις

Παρακάτω είναι μερικές μαθηματικές εξισώσεις:

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

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

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

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

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

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

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

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