

Μαθηματικές Εκφράσεις

Θεανώ Ειρήνη Κεβρεκίδου

April 19, 2021

1 Συντομή Αναφορά

Ονομάζομαι Κεβρεκίδου Θεανώ Ειρήνη και είμαι τεταρτοετής φοιτήτρια στο τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

2 Μαθηματικές Εκφράσεις

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

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

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

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

$$\prod_{j>0}\left(\sum_{k<0}a_{ij}z^k\right)=\sum_{n>0}z^n\left(\sum_{k_0,k_1,\cdots\geq}a_{0k_0}a_{1k_1}\cdots\right)\tag{5}$$

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

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

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