

Első ZH

2021. október 23.

`\title, \maketitle`

1. Szöveg

`\section`

4,76%-kal emelkedett a *Bitcoin* ára, és most már 65452\$. Ez meglehetősen „meredek”.

Új bekezdés kezdődik...

`\em` vagy `\emph`, speciális karakterek, idézés, új bekezdés, pontpontpont

2. Matematika

2.1. Formulák

`\subsection`

Kezdjük egy egyszerű kérdéssel: $\int_{70\pi}^{82\pi} \ln^{51}(1 + |\cos x|) dx = ?$

inline formula, határok, görög betűk, mat. függvények, abszolútérték

$$\sum_{n=25}^{n=a+32} \frac{b_n}{a} = \frac{1}{a} \sum_{n=25}^{n=a+32} b_n \quad \text{ha } a \neq 0 \quad (*)$$

kiemelt formula, határok, `\frac`, megjegyzés, `\tag`

2.2. További formulák

$$\begin{bmatrix} 28 & 87 & 43 & \dots & 13 \\ 44 & 30 & 8 & \dots & 54 \\ \vdots & \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ 69 & 54 & 27 & \dots & 75 \end{bmatrix}^{25}$$

kiemelt formula, `\bmatrix`, különféle `\dots`-ok, kitevő

És még ezt is tudjuk:

$$f(x) = \begin{cases} 1 & \text{ha } x \in \mathbb{Q} \\ 0 & \text{ha } x \notin \mathbb{Q} \end{cases}$$

kiemelt formula, `case`, `\mathbb{b}`

a 3. szakaszbeli 3.1 tétel miatt.

szakasz címkézése, tétel címkézése

3. Tételek

3.1. Tétel. *Folytonos függvények kompozíciója folytonos.*

Bizonyítás. Majd. □

`theorem`, `proof` környezetek