

Bawimy się L^AT_EXem

Almuludek

Załącze Wielkie, 12 sierpnia 2015

1 Zaczynamy!

Witaj, drogi almuludku! Jestem Twoim pierwszym plikiem w L^AT_EXu. Jest *bardzo ważne*, żebyś zrozumiał wszystkie użyte we mnie komendy. Możesz mnie dowolnie edytować i patrzeć, co się będzie działo. Przed tym zdaniem był enter, ale nic się nie stało.

A przed tym były dwa i ... mamy nowy akapit!

A teraz następny, a w nim dużo spacji: których wcale nie widać.

1.1 Wyświetl mnie!

- Poniżej w komentarzu komenda z pierwszej linijki tego pliku. Usuń znak komentarza (%) i spróbuj sformatować ją tak, żeby wyświetlała się jak w ściądze.
- Tak naprawdę należałoby zrobić to inaczej (przy pomocy otoczenia `verbatim`), ale to niezłe ćwiczenie na kroje pisma i znaki specjalne.
- A potem coś
 1. pogrub,
 2. pochyl,
 3. napisz kapitalikami
 4. lub czcionką o bezszeryfową.
- Albo nawet spróbuj zrobić kilka z tych rzeczy na raz.

1.2 Napraw mnie!

Na obozie Klubu Astronomicznego "Almukantarat", który odbył się w dniach 2 - 16 sierpnia 2016r w Załączu Wielkim, wydarzyło się coś niesamowitego... Na namiot komendanta spadł-nagle i niespodziewanie- ogromny różowo – złoty meteoryt o temperaturze $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.

2 Trochę matematyki

Na początek napiszmy jakieś proste ułamki:

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{1}{6} \quad (1)$$

Teraz spróbuj sobie przypomnieć (albo poznać) i zapisać twierdzenie Leibniza-Newtona? A potem sprawdź, jak wyglądałoby ono umieszczone pomiędzy dolarami, zamiast w środowisku `equation`.

Czas na trochę fizyki. Na pewno znacie prawo Coulomba:

$$\vec{F} = k \frac{qQ}{r^2} \hat{r}, \quad \text{gdzie:} \quad k = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} = 8,99 \cdot 10^9 \frac{\text{N} \cdot \text{m}^2}{\text{C}^2} \quad (2)$$

Zwróć uwagę na formatowanie!

A teraz pobaw się jeszcze chwilę różnymi wyrażeniami matematycznymi.

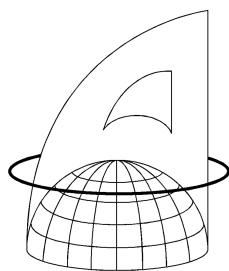
3 A może wstawkę?

Oto prosta tabelka:

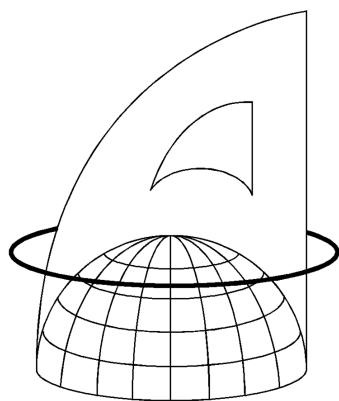
| | | |
|---------|----------|---------------|
| Wszyscy | zginiemy | sialalalala |
| Bolesną | śmiercią | sialalalalala |

Napraw ją tak, żeby miała narysowane wszystkie możliwe krawędzie. Potem umieść ją w otoczeniu `table` i popatrz, co się zmieni.

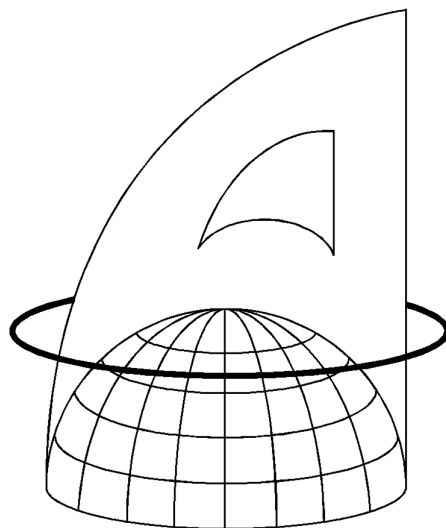
Patrzcie Państwo na Rysunek 1, 2 oraz 3!



Rysunek 1: A cóż to?



Rysunek 2: A to?



Rysunek 3: Albo to?