

Przykładowy dokument w Latex

Marcin Płoski

15 grudnia 2015

1 Formatowanie tekstu

Inwokacja to apostrofa, najczęściej rozbudowana, otwierająca utwór literacki – w tym wypadku epopeję jaką jest Pan Tadeusz Adama Mickiewicza: *Litwo! Ojczyzno moja! Ty jesteś jak zdrowie, Ile cię trzeba cenić, ten tylko się dowie, Kto cię stracił. Dziś piękność twą w całej ozdobie Widzę i opisuję, bo tęsknię po tobie Panno święta, co Jasnej bronisz Częstochowy I w Ostrej świecisz Bramie! Ty, co gród zamkowy Nowogródzki ochraniasz z jego wiernym ludem! Jak mnie dziecko do zdrowia powróciłaś cudem, (Gdy od płaczącej matki pod Twoją opiekę Ofiarowany, martwą podniosłem powiekę I zaraz mogłem pieszo do Twych świątyń progu Iść za wrócone życie podziękować Bogu), Tak nas powrócisz cudem na Ojczyzny łono. Tymczasem przenoś moją duszę utęsknioną Do tych pagórków leśnych, do tych łąk zielonych, Szeroko nad błękitnym Niemnem rozciągnionych; Do tych pól malowanych zbożem rozmaitem,*

Wyżłaczanych pszenicą, posrebrzanych żytem; Gdzie bursztynowy świerzop, gryka jak śnieg biała, Gdzie panieńskim rumieńcem dzięcielina pała, A wszystko przepasane jakby wstęgą, miedzą Zieloną, na niej z rzadka ciche grusze siedzą.

2 Równanie matematyczne

Przykład równania w jednej linii - twierdzenie Pitagorasa:

$$a^2 + b^2 = c^2$$

Bardziej rozbudowane równanie:

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=1}^n \frac{1}{k^2} = \frac{\pi^2}{6}$$

Wykorzystanie array w równaniu matematycznym:

$$f(x) = \begin{cases} -x^2 & \text{dla } x < 0, \\ \sqrt{x} + \sin x & \text{dla } x > 0. \end{cases}$$

Równanie w dwóch liniach:

$$p(x) = 3x^6 + 14x^5y + 590x^4y^2 + 19x^3y^3 \\ - 12x^2y^4 - 12xy^5 + 2y^6 - a^3b^3$$

3 Wykorzystanie obrazka



Rysunek 1: Logo Latex
Przykładowe użycie obrazka

4 Bibliografia

Literatura

- [1] Tobias Oetiker: Nie za krótkie wprowadzenie do systemu LaTeX