

Zaawansowane algorytmy - algorytm Millera-Rabina

Marcin Żurowski

27 marca 2024

Plan zajęć

- 1 Wyjście programu

Plan zadania

- ustalamy maksimum m

Plan zadania

- ustalamy maksimum m
- losujemy 1000 liczb z zakresu $[2, m]$

Plan zadania

- ustalamy maksimum m
- losujemy 1000 liczb z zakresu $[2, m]$
- uruchamiamy dla każdej liczbie algorytm Millera-Rabina i zliczamy liczbę kroków tego algorytmu

Plan zadania

- ustalamy maksimum m
- losujemy 1000 liczb z zakresu $[2, m]$
- uruchamiamy dla każdej liczbie algorytm Millera-Rabina i zliczamy liczbę kroków tego algorytmu
- liczymy i wypisujemy średnią arytmetyczną liczby kroków jakie musiał wykonać algorytm

Wyjście programu

```
maksimum: 10^1  
1.1  
maksimum: 10^2  
3.4  
maksimum: 10^3  
5.2  
...
```