# Kalkulator

Projekt 2023

Martyna Kohutek

## Tematyka projektu

```
WELCOME TO THE CALCULATOR!!
*********
Choose an operation:
0 - end of program
1 - addition
2 - subtraction
3 - multiplication
4 - division
5 - sine
6 - cosine
7 - tangent
8 - cotangent
9 - logarithm with any base
10 - natural logarithm
11 - exponentiation
12 - factorial
13 - modulo
14 - vectors addition
your option: _
```

 Kalkulator, który wykonuje proste operacje przy pomocy różnych funkcji i różnych zmiennych

 Program obejmuje najprostsze operacje matematyczne, jak i te trudniejsze i bardziej złożone

#### Ułatwienia

• Sprawdzanie założeń dla logarytmu (także logarytmu naturalnego)

• Sprawdzanie założeń dla dzielenia

## Przeciążanie operatorów

• Dla dodawania wektorów

# Problemy

 Ograniczenie przez precyzję reprezentacji liczb zmiennoprzecinkowych

# Umiejętności

- Radzenie sobie ze stresem :)
- Cierpliwość
- Praca z językiem C++ (wykorzystanie obiektowości)

### Możliwości ulepszenia programu

- Dodanie więcej operacji
- Naprawa ograniczeń precyzji liczb zmiennoprzecinkowych wpływających na wynik
- Umożliwienie użytkownikowi wpisania działania samodzielnie

# Dziękuję



you can count on me