

Zajęcia 18.10.2018

Wstęp:

Po zalogowaniu się i zmianie hasła na łatwe do zapamiętania proszę wybrać edytor (może to być notepad++) i spróbować zapisać program:

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
cout<<"Moj pierwszy program"<<endl;
}
```

Program zapisać pod własną nazwą, skompilować i uruchomić. Do kompilacji można użyć kompilatora gcc z pakietu MinGw. Polecenie:

```
g++ nazwa_programu.cpp
```

Uruchomienie gotowego programu:

```
a.exe
```

Zadanie 1:

Proszę – korzystając z wiadomości na wykładzie – napisać program, który znajduje i wypisuje wszystkie dzielniki podanej przez użytkownika liczby.

Zadanie 2:

Napisać program znajdujący wszystkie liczby pierwsze z podanego przez użytkownika zakresu. Zabezpieczyć program przed podaniem zbyt dużego zakresu.

Zadanie 3:

Napisać program który rysuje na ekranie trójkąt o podanej przez użytkownika wysokości, przykład dla wysokości równej 4:

```
  *
 * * *
 * * * *
 * * * * *
 * * * * * *
```