

Lista zadań nr 1

Pierwszy program (*pierwszy.c*):

```
#include <stdio.h>                                // dołącz bibliotekę stdio.h

void main()
{
    printf("Hello word!\n");    // wyświetl tekst na ekranie
}
```

Wynik działania:

To jest pierwszy program.

Drugi program (*drugi.c*):

```
#include<stdio.h>

/* wypisuje zestawienie temperatur
Fahrenheita-Celsjusza; f = 0, 20, ..., 300 */

int main()
{
    int fahr, celsius;
    int lower, upper, step;
    lower = 0;    //dolna granica temperatur
    upper = 300;    //górną granica
    step = 20;    //rozmiar kroku
    fahr = lower;
    while(fahr <= upper) {
        celsius = 5*(fahr-32)/9;
        printf("%3d\t%6d\n", fahr, celsius);
        fahr = fahr + step;
    }
}
```

Wynik działania:

0	-17
20	-6
40	4
60	15
.	.
.	.

Zadanie 1

W środowisku programistycznym utwórz kolejno projekty realizujące podane dwa programy.

Zadanie 2

W programie drugim dokonaj modyfikacji w formacie wyświetlanych danych.
Zmodyfikuj zakresy obliczeń.
Zmodyfikuj krok obliczeń.

Zadanie 3

W programie drugim zamiast pętli *while* zastosuj pętlę *for* (jak w materiałach do wykładu). Wprowadź modyfikacje w zakresie obliczeń i kroku obliczeń

Zadanie 4

Dla stałych liczbowych w programie zastosuj stałe symboliczne (dyrektywa *#define*).