

# Programowanie 1

## Zadanie 9

Piotr Błaszyński

5 grudnia 2022

Napisać program, który zapisze do 10 plików po 100 liczb całkowitych (wylansowanych z przedziału od 0 do 10). Następnie program odczyta z tych plików wartości i w jednym pliku wynikowym (oddzielny plik o nazwie np. results.txt) zapisze statystyki dotyczące poszczególnych plików:

- nazwa pliku,
- liczba wystąpień poszczególnych liczb (11 wierszy),
- jaka jest najdłuższa liczba wystąpień z rzędu dla każdej liczby.

Przykładowe otwarcie dziesięciu plików do zapisu i zapisanie w nich po kawałku tekstu:

```
#include <stdlib.h>
#include <stdio.h>
void fileWrite()
{
    int i;
    for (i=0 ; i<10 ; i++)
    {
        char fileName[100];
        sprintf_s(fileName, "outfile%d.txt", i);
        FILE *outputFile;
        fopen_s(&outputFile, fileName, "w");
        fprintf_s(outputFile, "tu zapisuje jak w printf, np:
            %d", i*3);
        fclose(outputFile);
    }
}
```