

# Programowanie Strukturalne

21-11-2022

**Zadanie 1.** *Napisz funkcję void numbers(char \* file), która wydrukuje wszystkie cyfry występujące w pliku (wykorzystaj funkcję int getc(FILE \*F) aby odczytywać znak po znaku, plik może zawierać dowolne symbole).*

**Zadanie 2.** *Napisz funkcję void numbers(char \* file), która wydrukuje wszystkie liczby całkowite (również ujemne) występujące w pliku.*

**Zadanie 3.** *Napisz funkcję int SumNumbers(char \* file), która wyodrębni z pliku liczby całkowite i zwróci ich sumę.*

**Zadanie 4.** *Napisz funkcję int CompareLines(char \* file1, char \* file2), który sprawdzi czy pliki mają równą liczbę linii.*

**Zadanie 5.** *Napisz funkcję void ascii(char \* file), która utworzy plik `ascii.txt` gdzie wszystkie znaki z wyjątkiem symbolu nowej linii zostaną zastąpione odpowiednimi kodami ascii.*

**Zadanie 6.** *Napisz funkcję int AlmostEqual(char \* file1, char \* file2), który porówna czy pliki są równe na podstawie zawartości z dokładnością do spacji (tzn. pliki mogą różnić się co najwyżej liczbą wystąpień i położeniem spacji).*

**Zadanie 7.** *Napisz funkcję int Token(char \* file), która zapisze do pliku `slova.txt` wszystkie słowa występujące w pliku `file`, wstawiając przejście do nowej linii po każdym słowie i bez białych znaków między słowami.*