

**Wstęp do programowania w języku C**  
**Łukasz Piwowar**  
**17.XI.2021**  
**Lista 5**

1. **(10/5)** Napisać program, który dla podanego pliku binarnego zawierającego ciąg jedno bajtowych liczb całkowitych (char) skopiuje do binarnego pliku wynikowego najdłuższy spójny fragment tego ciągu tworzący ściśle rosnącą sekwencję liczb. Jeśli fragment ten nie jest wyznaczony jednoznacznie, to należy skopiować pierwszy taki fragment. Nazwa pliku wejściowego powinna być parametrem wywołania programu, a nazwa pliku wyjściowego powinna powstać z nazwy pliku wejściowego poprzez dodanie rozszerzenia .out.

Uwaga, w tym zadaniu nie przekierowujemy plików.  
Używamy FILE\*, fopen, fclose

2. **(10)** Napisz program, który wczytuje liczbę n (gdzie  $0 \leq n \leq 9000000$ ), i wypisuje jej słowny odpowiednik.

Przykład:

33  
trzydzieści trzy

0  
zero

2221  
dwa tysiące dwieście dwadzieścia jeden

3. **(10)** Trzecie zadanie (na sprawdzaczkę) w systemie SKOS.