

## Wstęp do programowania (INP001213Wcl)

### Laboratorium – lista 1

1. (4 pkt.) Napisz program wypisujący na ekranie tabelę 5 wybranych stałych fizycznych. Przykładowy efekt działania programu (dla dwu stałych):

Tabela stałych fizycznych			
Nazwa	Wartosc	Jednostka	Opis
c	2.99792e+008	m/s	Predkosc swiatla
G	6.67429e-011	m <sup>3</sup> /kg/s <sup>2</sup>	Stala grawitacji

2. (5 pkt.) Napisz program, który przelicza podaną przez użytkownika temperaturę w stopniach Fahrenheita, na temperaturę w stopniach Celsjusza, a następnie wypisuje stosowny komunikat.
3. (6 pkt.) Napisz program, który prosi użytkownika o podanie 5 liczb całkowitych, a następnie wypisuje je w kolejności rosnącej. Postaraj się zminimalizować liczbę porównań koniecznych do wyznaczenia właściwej kolejności.
4. (5 pkt.) Napisz program, który prosi użytkownika o podanie 5 liczb rzeczywistych (współczynników wielomianu  $p$  odpowiedniego stopnia) oraz liczby rzeczywistej  $x$ , a następnie oblicza i wypisuje wartość wielomianu  $p$  dla liczby  $x$ . Postaraj się zminimalizować liczbę wykonywanych działań.

Karol Tarnowski  
Wrocław, 2018