

Techniki programowania (INP001002WI)

Laboratorium – lista 1 (0 punktów).

1. Napisz program wypisujący na ekranie tabelę 5 wybranych stałych fizycznych. Drukowanie ma się odbywać z wykorzystaniem strumienia `cout`. 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^3/kg/s^2	Stala grawitacji

2. Napisz program, który przelicza podaną przez użytkownika temperaturę w stopniach Fahrenheita, na temperaturę w stopniach Celsjusza, a następnie wypisuje stosowny komunikat. Interakcja z użytkownikiem powinna zachodzić z wykorzystaniem strumieni `cin` oraz `cout`.
3. Napisz niewielki kalkulator, który pobiera na wejściu jeden z operatorów arytmetycznych oraz dwa argumenty, po czym wyświetla wynik obliczeń dla tych danych.
4. Napisz program, który drukuje pełny tekst piosenki *99 Bottles of beer*. Spróbuj rozwiązać to zadanie, korzystając ze wszystkich rodzajów pętli.

Karol Tarnowski
Wrocław, 2020