

1. Program wyświetlający powitanie: użytkownik podaje imię, wiek a my to po prostu powtarzamy w wiadomości i piszemy coś ładnego, np:

"Witaj `<imie>` , masz `<wiek>` lat".

Niech się wszystko wyświetla estetycznie, powitanie i zapytanie w osobnych liniach.

*(scanf, printf, typy int i char)*

2. Konwersja podanych przez użytkownika danych dot. temperatury: celsjusz - fahrenheit. Wynik ma się **wyświetlić z dokładnością 5 liczb po przecinku**.

*(scanf, printf, typy float lub double)*

3. Obliczenie pola koła na podstawie promienia, przyjmując dowolne przybliżenie liczby pi, wyświetlić **wynik w notacji wykładniczej**.

*(scanf, printf, typy float lub double)*

4. Obliczenie ceny brutto na podstawie wejściowej netto - użytkownik podaje cenę w double/float, a my drukujemy ją po zastosowaniu podatku. Rozwinięcie - użytkownik może podać też wysokość podatku jako liczba rzeczywista w przedziale [0,1] (niekoniecznie 0.23, np. 0.5). Wyświetlamy **wynik zaokrąglony do 2 miejsc po przecinku**.

*(scanf,printf, typy float lub double)*

5. Wersja zadania 4, ale zrobiona operując liczbami całkowitymi: **na wyjściu** mamy podać **cenę** w formacie `x zł y gr` , a **użytkownik podaje** z kolei cenę cały czas **jako float lub double**.

*(scanf, printf, float lub double oraz int, cast float na int)*

6. Program wyświetlający liczbę **PEŁNYCH godzin i minut** na podstawie podanej przez **użytkownika liczby sekund**.

np:

- użytkownik podaje 3600
  - wyświetlamy "l. dni: 0, liczba godzin: 1, liczba minut: 60"
- użytkownik podaje 7351
  - wyświetlamy "l.dni: 0,liczba godzin:2, liczba minut: 122"
- użytkownik podaje 86931

- wyświetlamy "dni: 1, godzin: 24, minut: 1448"

*(scanf, printf, typy int, dzielenie / (intów))*

7. Konwersja **czasu** podanego w **sekundach** na **format "dd:hh:mm:ss"** (dni, godziny, minuty, sekundy - wyświetlić w takiej postaci na ekranie). Minuty w tym przypadku, w przeciwieństwie do poprzedniego zadania, liczymy od rozpoczęcia ostatniej godziny, a sekundy - od rozpoczęcia ostatniej minuty.

przykłady:

- podaj liczbę sekund: 145235

- 1:16:20:35

- podaj liczbę sekund: 7321

- 0:2:2:1

- podaj liczbę sekund: 86400

- 1:0:0:0

*(scanf, printf, operator %, dzielenie / (intów), typy int, można użyć odejmowania - lecz % i dzielenie wystarczy)*

8. Znalezienie największej liczby z 3 int-ów podanych przez użytkownika. Zakładamy, że użytkownik poda 3 różne liczby całkowite - dla uproszczenia.

**(typy int, scanf, printf, one-line if statement a ? b : c (wersja zagnieżdżona) )**