

9 marca 2018

Ćwiczenia 2

Zadanie 1 (1 pkt)

Napisz program `imie.c`, w którym poproś użytkownika o podanie imienia. Następnie wypisz: `Cześć, [imię]!`.

Zadanie 2 (3 pkt.)

Napisz program `operatory.c` i poproś użytkownika o podanie dwóch dowolnych liczb – `a` i `b`. Następnie:

- Zadeklaruj nową zmienną i nadaj jej wartość większej spośród podanych liczb za pomocą operatora warunkowego `?:`. Wypisz jej wartość.
- Wypisz `printf(a++=[tu odpowiedni format],a++);`.
- Wypisz `printf(++b=[tu odpowiedni format],++b);`.
- Wypisz wartości `a` i `b`.
- Wypisz wynik operacji `a<b`, `a>b`, `a==b`, `a!=b` (zwracany typ to `int`).
- Wypisz wynik koniunkcji i alternatywy takich dwóch operacji: `a<b`, `a>b`.
- Jakie będą wyniki poniższych operacji:

```
★ prawda && prawda
★ prawda && fałsz
★ fałsz && prawda
★ fałsz && fałsz
★ prawda || prawda
★ prawda || fałsz
★ fałsz || prawda
★ fałsz || fałsz
```

?

Zadanie 3 (4 pkt.)

Napisz program `formatowanie.c`, w którym wypiszesz liczby π oraz e obok siebie z podanym poniżej formatowaniem w kolejnych wierszach (zapisz odpowiednie polecenie w jednej linijce kodu):

- (a) standardowo (bez żadnych opcji);
- (b) wypisując znak liczby;
- (c) wypisując znak tylko, jeśli liczba jest ujemna, inaczej spację;
- (d) wypisując liczby na 10 miejscach;
- (e) j.w., ale poprzedzając zerami;
- (f) z precyzją 15. miejsc po przecinku;

- (g) na 20 miejscach z precyzją 15;
- (h) w zapisie naukowym.
- b) J.w., ale sformatuj tak, żeby kropki dziesiętne były jedna pod drugą.
- c) Poproś użytkownika o podanie precyzji dla liczby π oraz precyzji dla liczby e i wypisz te liczby zgodnie z jego życzeniem.

Termin: 15 marca godz. 23⁵⁹.