

Kurs języka ANSI C z elementami C++

Lista 5 - 2.12.2008

Zbigniew Gołębiewski

Zadanie 1.

Napisać program, który wyznaczy najmniejsze i największe wartości jakie można pamiętać w zmiennych typu `char`, `short`, `int`, `long` opatrzonych kwalifikatorem `signed` lub `unsigned`. Porównaj otrzymane wartości z zawartymi w pliku nagłówkowym `limits.h`.

Zadanie 2.

Napisać program wyznaczający przedziały, w których zadana funkcja kwadratowa ma wartości dodatnie i ujemne.

Zadanie 3.

Napisz program, który wczyta ze standardowego wejścia liczbę n w systemie dziesiętnym i wypisze liczbę jedynek i dwójek po przedstawieniu tej liczby w systemie trójkowym. Wypisz również liczbę n w systemie trójkowym.

Zadanie 4.

Napisz program, który pobierze ze standardowego wejścia zbiór liter oraz tekst i wypisze krotność każdej z zadanych liter w tym tekście.