

**Zadanie 1**

Napisz program, który przyjmuje na wejściu sekwencję czterocyfrowych liczb binarnych oddzielonych przecinkami i drukuje te liczby, które są podzielne przez 5 oddzielone przecinkami.

Np.:

Wejście: 0111, 0001, 0010, 0011, 0100, 0101, 0110, 1010

Wyjście: 0101, 1010

**Zadanie 2**

Napisz program, który czytuje nazwę hosta oraz adres IP waszego komputera, następnie zamienia adres IP na wersję binarną (np. 158.75.60.16 w wersji binarnej wygląda 10011110 01001011 00111100 00010000) i zlicza liczbę bitów użytych do zapisu tego adresu.

**Zadanie 3**

Napisz program, który wykorzysta 3 (lub więcej) spośród operatorów bitowych:

operator	znaczenie
$x \mid y$	bitowa alternatywa
$x \& y$	bitowa koniunkcja
$x \wedge y$	bitowe xor
$\sim x$	bitowa negacja
$x \ll n$	przesunięcie w lewo o n bitów
$x \gg n$	przesunięcie w prawo o n bitów