

Dominanta

Napisz program, który wyznaczy dominantę wczytanych liczb.

Dominanta to wartość najczęściej występująca w danym zbiorze.

Input

Nieokreślona ilość liczb naturalnych nie większych niż 10000.

Output

Jedna liczba będąca dominantą wczytanego ciągu liczb. Jeśli odpowiedzią jest kilka liczb to wybieramy najmniejszą.

Example

Input:

2 3 4 1 2

Output:

2