

Z wejścia na wyjście

Napisz program, będzie wypisywał na wyjście wczytane liczby do momentu napotkania dwóch identycznych liczb całkowitych stojących obok siebie. Kończymy na wypisaniu tych liczb.

Input

Pewna ilość liczb całkowitych oddzielona spacją.

Output

Wczytane liczby spełniające kryteria zadania.

Example

Input:

11 23 4 5 5 6 6 5 4 3

Output:

11 23 4 5 5