# a = [1,2,3,4]

# for i in range(len(a)):

#     print(a[i]) # если нам нужно четкое понимание к элементу внутри коллекции хотим его удаляить итд используем такой тип

#     #а если просто получать элементы то И ЕЩЕ ЕСЛИ НЕ ВАЖНО ПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТА

#     #for el in a:

#         #print(el)

# print(list(range(10))) # [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]

# n=10

# while n>0:

#     if n % 2 == 0:

#         print('ev')

#     else:

#         print('not ev')

#     n -=1 #

""" a = []

for i in range (1,11):

    print(a, 'x', i, '=', a\*i) """

#     По данному целому неотрицательному n вычислите

# значение n!. N! = 1 \* 2 \* 3 \* … \* N (произведение всех

# чисел от 1 до N) 0! = 1 Решить задачу используя цикл

# while

# Input: 5

# Output: 120

""" count = 1

factorial = 1

number = int(input())

while number >= count:

    factorial = factorial \* count

    count += 1

print(factorial) """

""" Дано натуральное число A > 1. Определите, каким по счету числом Фибоначчи оно является, то есть

выведите такое число n, что φ(n)=A. Если А не является числом Фибоначчи, выведите число -1. """

""" num = int(input('Введите число: '))

first = 0

second = 1

counter = 2

while second <= num:

    if second == num:

        print(counter)

        break

    first, second = second, first + second

    counter+=1

else:

    print(-1) """

"""  15. Иван Васильевич пришел на рынок и решил купить два арбуза: один для себя, а другой для тещи.

Понятно, что для себя нужно выбрать арбуз потяжелей, а для тещи полегче. Но вот незадача:

арбузов слишком много и он не знает как же выбрать самый легкий и самый тяжелый арбуз? Помогите ему!

Пользователь вводит одно число N – количество арбузов. Вторая строка содержит N чисел,

записанных на новой строчке каждое. Здесь каждое число – это масса соответствующего арбуза

Input: 5 -> 5 1 6 5 9 """

""" n = int(input('Введите N:'))

min = float('inf') # любое число меньше этого числа или бесконечность

max = 0

for i in range(n):

    a = int(input('Введите a '))

    if a < min:

        min = a

    if a > max:

        max = a

print(f'{min} {max}') """