

**#Task1.** Требуется написать программу, определяющую, является ли четырехзначное натуральное число  $N$  палиндромом, т.е. числом, которое одинаково читается слева направо и справа налево.

Input

6116

1231

Output

YES

NO

**#Task2.** Даны три целых числа. Найти количество положительных чисел в исходном наборе.

Input

1 2 3

5 -6 9

8 0 -1

Output

3

2

1

**#Task3** Given an integer  $n$ . Display all the numbers from 1 to  $n$  in ascending order and from  $n$  to 1 in descending order using.

Input

6

Output

1 2 3 4 5 6

6 5 4 3 2 1

**#Task4.** Given two integers  $A$  and  $B$  ( $A < B$ ). Find the sum of the squares of all integer numbers from  $A$  to  $B$

Input

2 5

Output

54