

Cantidad de dígitos para 3 numeros

in English

Write a function that calculates how many digits are in a positive integer, then create a program that reads three numbers and report the number of digits for each one.

Input

3 positive integers.

Output

Quantity of digits for each of the numbers entered.

Example 1

Input:

12
3456
2

Output:

2 4 1

en Español

Escribir una función que calcule cuantos dígitos tiene un número entero positivo , y luego un programa que lea 3 números y para cada uno informe la cantidad de dígitos

Entrada

3 número enteros positivos.

Salida

Cantidad de digitos de cada uno de los números ingresados.

Ejemplo

Input:

12
3456
2

Output:

2 4 1