

Elimination (Solved) (100 / 100)

English:

Problem Statement

A binary string is a string where each character is either `0` or `1`.

Given a binary string and a number k , find the length of the longest consecutive 1 's after removing at most k 0 's from the binary string.

Input Format

You will be given a binary string `string` and a number `k`.

Output Format

Output the length of the longest consecutive 1 's after removing at most `k` 0 's.

Sample

Input

```
string = "101111001110111"  
k = 1
```

Output

```
6
```

Explanation

We can remove the `0` between the 2 `"111"` substring to get `"111111"` as a substring. This is clearly the longest consecutive 1 's we can get.

Bahasa Malaysia:

Penyataan Masalah

Rentetan binari ialah suatu rentetan dengan setiap aksaranya sama ada `0` atau `1`.

Diberi suatu rentetan binari dan suatu nombor k , tentukan panjang bagi urutan aksara 1 berturutan yang paling panjang, selepas kita membuang tidak lebih k aksara 0 daripada rentetan binari tersebut.

Format Input

Anda akan diberi suatu rentetan binari `string` dan suatu nombor `k`.

Format Output

Output panjang bagi urutan aksara 1 berturutan yang paling panjang, setelah kita membuang tidak lebih `k` aksara 0 .

Contoh

Input

```
string = "101111001110111"  
k = 1
```

Output

```
6
```

Penjelasan

Kita boleh membuang aksara 0 antara dua sub-rentetan "111" untuk mendapatkan sub-rentetan "111111". Ini merupakan urutan aksara 1 berturutan yang paling panjang yang kita perolehi.