Yet Another Log

There was a storm recently on Jolibi village. The storm was so strong that some trees fell. There are some logs of varied length lying on the ground. The village ground can be represented by a string of length N, where the i-th character is either 1 or 0. A single log is represented by consecutive characters of 1, and two different logs are separated by one or more 0. For example, for the string 1100010111, there are 3 logs. The first one at position 1 to 2 with length 2, the second one at position 6 with length 1, and the third one at position 8 to 10 with length 3.

As a carpenter, you want to take some of these logs home. You know that nowadays logs with length less than M is rarely used, so you decided to take all logs which have length at least M. Determine how many of such logs exist!

Format Input

The input can be read from the file *testdata.in*. The first line contains two integers N and M, the length of the string and the minimum log length that you want. The next line contains a string of length N, which represents the village ground.

Format Output

Output an integer X, the number of logs with length at least M.

Constraints

- $1 \leq N \leq 10^4$
- $1 \leq M \leq N$
- the i-th character is either 0 or 1.
- At least one log is present on the given string.

Sample Input 1 (testdata.in)

```
10 2
1100010111
```

Sample Output 1 (standard output)

```
2
```

Sample Input 2 (testdata.in)

```
10 3
0110011000
```

Sample Output 2 (standard output)

```
0
```

Yet Another Log

Baru - baru ini desa Jolibi dilanda oleh badai. Badai tersebut sangat kuat hingga beberapa pohon tumbang. Terdapat beberapa gelondongan kayu terbaring di atas tanah. Permukaan tanah desa itu dapat direpresentasikan oleh sebuah string dengan panjang N, dimana karakter ke-i adalah 1 atau 0. Sebuah gelondongan kayu direpresentasikan dengan karakter 1 yang berurutan, dan dua buah gelondongan kayu dipisahkan oleh satu atau lebih karakter 0. Misalnya, untuk string 1100010111, terdapat 3 gelondongan kayu. Gelondongan kayu pertama berada pada posisi 1 sampai 2 dengan panjang 2, yang kedua pada posisi 6 dengan panjang 1, dan yang ketiga pada posisi 8 sampai 10 dengan panjang 3.

Sebagai seorang tukang kayu, kamu ingin membawa pulang beberapa dari gelondongan kayu tersebut. Kamu tahu bahwa sekarang ini gelondongan kayu dengan panjang M jarang digunakan, jadi kamu memutuskan untuk mengambil semua gelondongan kayu dengan panjang setidaknya M. Tentukan ada berapa gelondongan kayu yang memenuhi syarat tersebut!

Format Input

Masukan dapat dibaca pada file *testdata.in*. Baris pertama terdiri dari dua bilangan bulat N dan M, panjang string dan panjang minimum dari gelondongan kayu yang kamu inginkan. Baris berikutnya terdiri dari sebuah string dengan panjang N, yang merepresentasikan permukaan tanah desa.

Format Output

Keluarkan sebuah bilangan bulat X, jumlah gelondongan kayu dengan panjang sekurang - kurangnya M.

Constraints

- $1 \leq N \leq 10^4$
- Karakter ke-i adalah 0 atau 1.
- Terdapat setidaknya sebuah gelondongan kayu pada string yang diberikan.

Sample Input 1 (testdata.in)

```
10 2
1100010111
```

Sample Output 1 (standard output)

```
2
```

Sample Input 2 (testdata.in)

```
10 3
0110011000
```

Sample Output 2 (standard output)

```
0
```