

A. COIN FLIP

Didepanmu ada koin sebanyak n buah disusun dalam satu baris, masing-masing koin bisa berada pada posisi kepala atau ekor. Jika koin ke- i berada pada posisi kepala, maka $c_i = H$, selain itu maka $c_i = T$. Kamu diminta untuk menjadikan barisan koin itu menjadi sebuah barisan yang periodik dengan periode k dengan mengubah posisi koin sesedikit mungkin. Sebuah barisan periodik dengan periode p adalah sebuah barisan dimana jika $(i \bmod p) = (j \bmod p)$ maka $c_i = c_j$

Input Format

Baris pertama berisi bilangan n dan k , yaitu banyaknya koin dan periode yang diminta Baris kedua berisi sebuah string dengan panjang n karakter, yang menunjukkan posisi masing-masing koin pada awalnya

Constraints

$$1 \leq n \leq (10)^5$$

$$1 \leq k \leq n$$

Output Format

Keluarkan satu bilangan, yaitu minimal banyaknya koin yang perlu diubah posisinya

Sample Input 0

```
4 2
HHTH
```

Sample Output 0

```
1
```

Sample Input 1

```
5 3
THTTT
```

Sample Output 1

```
0
```