

---

## Rajoles en fila (2)

X51189\_ca

---

En Xavier té  $n$  rajoles col·locades en fila. Cada rajola està pintada o bé de color verd o bé de color blanc. Com que en Xavier és molt ordenat, ha decidit que vol repintar les rajoles de manera que primer hi hagi  $m$  rajoles d'un color seguides de  $n - m$  rajoles de l'altre color, amb  $0 \leq m \leq n$ .

En Xavier pot pintar una rajola blanca de color verd o una rajola verda de color blanc. Pintar una rajola amb pintura verd val  $v$  euros i pintar-ne una amb pintura blanca en val  $b$ . Com que en Xavier és molt estalviador, no vol gastar-se més diners dels necessaris. Podeu ajudar-lo a determinar quina serà la mínima quantitat de diners que haurà de gastar-se en pintura?

### Entrada

L'entrada conté diversos casos. Cada cas està format per tres línies, la primera consistint en un enter  $v$ , i la segona, en un enter  $b$ , indicant el preu per pintar una rajola de color verd, i una de color blanc, respectivament. Ambdues variables prenen valors entre 1 i  $10^3$ . La tercera línia consisteix en  $n$  caràcters ( $1 \leq n \leq 10^6$ ) que representen el color de cada rajola ('V' si és verda i 'B' si és blanca), en l'ordre en que estan col·locades.

### Sortida

Per a cada cas, imprimeix una línia amb el mínim preu que haurà de pagar en Xavier.

#### Exemple d'entrada

```
1
3
BBVB
2
2
VVBB
10
2
VBVBV
14
27
BVBVBVBVV
```

#### Exemple de sortida

```
1
0
4
42
```

### Informació del problema

Autor : Maria Prat

Generació : 2020-08-29 19:46:46

© Jutge.org, 2006–2020.

<https://jutge.org>