

## Pintant cares

P34492\_ca

(Us recomanem resoldre aquest problema en C++.)

Al Litus i a l'Esomer els agrada pintar la cara als rivals en els concursos de programació, i tant és així que han decidit fer-ho literalment. En Litus ha triat una cadena d' $n$  colors  $s = s_1, s_2, \dots, s_n$ , i ara l'Esomer haurà de pintar  $n$  cares amb els colors codificats dins d' $s$ .

Cada pintada consisteix a escollir un color  $c$  i dos índexs  $1 \leq e \leq d \leq n$ , i pintar de color  $c$  totes les cares de l'interval  $[e, d]$ . Les cares es poden repintar diverses vegades, i el color nou sempre sobreesciu l'anterior.

Quin és el mínim nombre de pintades que ha de fer l'Esomer perquè al final les  $n$  cares acabin amb els colors objectiu?

### Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb  $n$  i  $s$ . Podeu suposar  $1 \leq n \leq 200$ , que els caràcters dintre d' $s$  són lletres i dígit, i que no hi ha dos caràcters consecutius iguals.

### Sortida

Per a cada cas, escriuiu el cost mínim de pintar totes les cares.

### Puntuació

- Cas A:

45% Punts

Casos on  $1 \leq n \leq 100$  i cada paraula conté quatre símbols diferents com a màxim.

- Cas B:

55% Punts

Casos de tot tipus.

### Exemple d'entrada

```
1 z
3 090
9 ZqZq4qZq4
7 abcacba
9 acabcacba
```

### Exemple de sortida

```
1
2
6
4
5
```

### Informació del problema

Autoria: Jan Matas

Generació: 2026-02-28T13:58:45.511Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>