

## Betűk intervalluma

Ismerünk egy szöveget és betűknek egy  $R$  részhalmazát.

Készíts programot, amely megadja egy hosszú szöveg legrövidebb olyan intervallumát, ahol  $R$  összes betűje előfordul!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a szöveg hossza van ( $1 \leq H \leq 10\,000$ ). A második sor a szöveg karaktereit tartalmazza (az angol ábécé kis- és nagybetűit, továbbá szóközöket és írásjeleket tartalmazhat). A harmadik sorban az  $R$  betűhalmaz karakterei találhatók (legfeljebb 26 betű az angol ábécé kisbetűi közül).

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a legrövidebb olyan intervallum első és utolsó karakterének sorszámát kell írni, amelyben az  $R$  betűhalmaz minden betűje előfordul! (A nagy- és kisbetűk ekvivalensek, elég minden betűből az egyik.) Ha nincs ilyen intervallum, akkor a sor egyetlen -1-et tartalmazzon!

### Példa

Bemenet	Kimenet
20	11 19
Abcde, Fghuoi EDCBA. aeiou	

### Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MiB