

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* egyetlen 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

20

Abcde, Fghuoi EDCBA.
aeiou

Kimenet

11 19

Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MiB