

## Lassan változó karaktersorozat

Lassan változó karaktersorozatnak az olyan karaktersorozatokat tekintjük, amelyek szomszédos karakterei azonosak vagy az ábécében szomszédosak.

Írj programot, amely megadja egy legfeljebb  $K$  karakteres szöveget ábécésorrendben megelőző és követő legfeljebb  $K$  karakteres lassan változó szöveget!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában  $K$  értéke található ( $2 \leq K \leq 10\,000$ ). A következő sorban az angol ábécé betűit tartalmazó legfeljebb  $K$  betűs karaktersorozat szerepel.

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a megelőző, második sorába a következő legfeljebb  $K$  betűs lassan változó karaktersorozatot kell írni! Ha valamelyik nincs, egyetlen – jelet kell kiírni a megfelelő sorba!

### Példák

bemenet	kimenet
7	cbcdcb
cbcdcba	cbcdccb

### Korlátok

Időlimit: 0.5 mp.

Memórialimit: 32 MB