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 cbcdcba	cbcdcb cbcdcbb

Korlátok

Időlimit: 0.5 mp.

Memórialimit: 32 MB

Készült az ELTE IK és az NJSZT közös pályázatainak keretében

ELTE | IK
INFORMATIKAI KAR