

Jozi je već bilo dosta maminih poklona za rođendan. Za ovaj rođendan mu je majka poklonila niz znakova duljine N . Jozo je uzeo škare i mahnito počeo rezati niz znakova! Ipak, Jozine škare su veoma stare i mogu samo K puta rezati. Jozina matematičarska narav ga je ipak uputila da se zapita može li odrezati niz znakova duljine N , pomoću točno K rezova, te dobiti dijelove niza znakova iste duljine.

Pomozite još jednom Jozi u ovom zadatku i recite mu da li je moguće odrezati niz znakova duljine N pomoću točno K rezova na dijelove jednake duljine!

ULAZNI PODACI

U prvom retku nalaze se dva prirodna broja N i K ($1 \leq K < N \leq 1\,000$).
U drugom retku se nalazi se niz znakova duljine N , te ja svaki znak malo slovo engleske abecede.

IZLAZNI PODACI

U prvom retku izlaza ukoliko nije moguće niz znakova duljine N , pomoću točno K rezova, podijeliti na dijelove jednak duljine ispišite „NE“ (bez navodnika), ukoliko je, ispišite niz znakova duljine N ubačenim znakom „|“ koji označava rez škara.

PRIMJERI TEST PODATAKA

ulaz 2 1 za	ulaz 12 3 aaabbbcccddd	ulaz 5 3 avion
izlaz z a	izlaz aaa bbb ccc ddd	izlaz NE

Pojašnjenje prvog primjera: Jedini mogući način je podijeliti točno po sredini i tako dobijemo dva dijela niza znakova s duljinom jedan.

Pojašnjenje drugog primjera: S tri reza je moguće podijeliti niz znakova na jednake dijelove gdje je svaki dio duljine tri.

Pojašnjenje trećeg primjera: Nikako nije moguće napraviti točno tri reza i dobiti dijelove jednake duljine.