

Glavni junak naše priče je mladi Damir. Damir je od mame za rođendan dobio niz znakova duljine N . Svaki element niza je malo slovo engleske abecede. Damir se počeo igrati s nizom znakova, i postavio si je zadatak koji nije mogao izračunati. Zanimalo ga je koje se slovo najviše pojavljuje u nizu i koliko puta se pojavljuje!

Damir se našao u problemu, uskoro mu dolazi prijatelj Ivan, a ne želi imati neriješenih zadataka do Ivanovog dolaska, zato je zamolio Vas da mu pomognete i izračunate njegov zadatak!

U slučaju da se dva ili više slova pojavljuje najviše puta u nizu, izaberite ono slovo koje dolazi prije po engleskoj abecedi.

Engleska abeceda = { a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z }

ULAZNI PODACI

U prvom retku nalaze se prirodan broj N ($1 \leq N \leq 1000$).

U drugom retku se nalazi N znakova.

IZLAZNI PODACI

U prvom retku izlaza ispišite koje se slovo pojavljuje najviše puta, u slučaju da se više slova pojavljuje najviše puta, ispišite ono slovo koje dolazi prije po abecedi.

U drugom i posljednjem retku izlaza ispišite koliko se puta pojavljuje prethodno ispisano slovo.

PRIMJERI TEST PODATAKA

ulaz 5 avion izlaz a 1	ulaz 6 baobab izlaz b 3	ulaz 7 abcabcc izlaz c 3
---	--	---

Pojašnjenje prvog primjera: slova 'a', 'v', 'i', 'o', 'n' se pojavljuju jedan put, ali 'a' dolazi najranije po abecedi.