

Jozi su dosadili dugački nizovi znakova malih slova engleske abecede pa ih je odlučio skratiti na čudan način (koji čak ne mora ni skratiti, nego će povećati duljinu)! Tako je na tavanu našao niz znakova malih slova engleske abecede duljine N i odlučio je skratiti na sljedeći način - broji uzastopna pojavljivanja nekog slova i onda skрати na način da cijeli izbrojani blok napiše kao to slovo i broj pojavljivanja tog slova.

Ajmo vidjeti to na primjeru! Npr. ako je niz znakova "aabbcbddddd" onda se on zapiše kao "a2b3c1d4" što se doista pokazuje kraće. (Razmislite u kojem slučaju će niz povećati duljinu!) Jozo želi automatizirati cijeli proces i od Vas je zatražio da mu napišite program koji će skratiti bilo koji niz znakova malih slova engleske abecede!

Ulazni podaci:

- u prvoj liniji se nalazi broj N ($1 \leq N \leq 100$) - duljina niza znakova
- u drugoj liniji se nalazi N znakova malih slova engleske abecede

Izlazni podaci:

- u prvoj i jedinoj liniji izlaza ispišite niz znakova malih slova engleske abecede nakon opisanog proces skraćivanja

Sustavna ograničenja:

- 1 sekunda za izvršavanje po test primjeru
- 32 MB HEAP memorija, 32 MB STACK memorija

Test primjeri:

ULAZ	3 ana	5 aaabb	4 cdda
IZLAZ	a1n1a1	a3b2	c1d2a1

Naziv datoteke: **skрати.c** ili **skрати.cpp**

Također su dozvoljene i ekstenzije za BASIC (.bas) i Pascal (.pas) ukoliko radite u jednom od tih jezika.