

Versenyeredmények

Egy programozási versenyen a résztvevők H karakteres azonosítót kaptak (az angol ábécé kisbetűiből). Szeretnénk közzétenni az eredményeket, de nem akarjuk felfedni a teljes azonosítót, csak az elejét, amennyire muszáj ahhoz, hogy a listában mindenki beazonosíthassa a saját eredményét.

Készíts programot, amely kipontozza a lehető legtöbb karaktert az azonosítók végéről, majd kiírja a verseny végeredményét!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a versenyzők száma ($1 \leq N \leq 200\,000$), valamint az azonosítók hossza ($1 \leq H \leq 100$) van. A következő N sorban az egyes versenyzők azonosítója és az általuk szerzett pontszám szerepel ($1 \leq P_i \leq 1000$) szerepel.

Kimenet

A *standard kimenet* N sorába bemenet szerinti sorrendben kell írni az eredményeket, kipontozva a nem közzéteendő részüket!

Példa

Bemenet	Kimenet
4 5	ac... 194
acadv 194	b.... 123
bacdv 123	aab.. 117
aabcd 117	aac.. 76
aacdv 76	

Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 64 MB

Pontozás

A pontok 40%-a szerezhető olyan tesztekre, ahol $N < 1000$.