Jigglypuff

Ժամանակի սահմանափակում՝ 0.5 վայրկյան
Հիշողության սահմանափակում՝ 256 MB
Կշիռը՝ 100 միավոր

Շարադրանք

Jigglypuff-ը թաքնվել է `s` տողում: Հարկավոր է գտնել `s` տողի ամենափոքր նախածանցը, որը պարունակում է `"jigglypuff"` բառի բոլոր տառերը: Մուտքային տողում կարող են լինել միայն անգլերեն այբուբենի տառեր՝ մեծատառեր կամ փոքրատառեր: Ելքում նախածանցը, որը պարունակում է `"jigglypuff"` բառի տառերը՝ մեծատառ կամ փոքրատառ, պետք է արտածել այնպես, ինչպես տրված է մուտքային ֆայլում:
Նախածանցը ենթատող է որը ստացվում է տողի վերջից `0` կամ ավելի տառեր ջնջելով: Օրինակ՝ `"olymp"` տողի նախածանցներն են - `"o"` `"ol"` `"oly"` `"olym"` `"olymp"` .

Մուտքային տվյալներ

Առաջին տողում տրված է `s` տողի `n` երկարությունը, որը չի գերազանցում `123456`-ը: Երկրորդ տողում տրված է մինչև `n` երկարության միայն անգլերեն այբուբենի մեծատառերից և փոքրատառերից կազմված `s` տողը:

Ելքային տվյալներ

Արտածել տրված տողի ամենափոքր նախածանցի երկարությունը, ապա նախածանցը, որը պարունակում է `"jigglypuff"` բառի բոլոր տառերը: Երաշխավորվում է, որ պատասխան միշտ գոյություն ունի:

Օրինակ

Մուտք	Ելք
26 GGjigbestofALLfyfupsVKOSHP	19 GGjigbestofALLfyfup