

Задача 1. Ударения

Време за изпълнение: 1 секунда

Ограничение на паметта: 256 MB

Размер на стека: 1 MB

Един ден в училище, в час по литература, учителката решила да даде домашно на Пешо Хакера и Ванко Футбола. Домашното било следното. Пешо Хакера трябвало да постави ударения на думите в един текст, а след това Ванко Футбола да го провери. Ванко е толкова слаб по литература, че затова намерил речник, който да му помогне. За нещастие речникът включвал само част от думите и Ванко решил, че ако една дума не е в речника и Пешо е поставил ударение върху точно една буква, тогава той ще счита, че ударението е поставено правилно.

Оказало се, че в някои думи ударението може да бъде поставено по няколко различни начина. Ванко решил, че ако Пешо е поставил ударението, както в поне един от верните варианти тогава ударението е поставено правилно, в противен случай – грешка.

Даден е речникът, който Ванко намерил и текстът с попълнените ударения от Пешо. Помогнете на Ванко да сметне колко грешки е направил Пешо.

ВХОД

Ред 1: Едно число N ($0 \leq N \leq 100$), представящо броя да думите в речника.

Ред 2 до Ред $N + 1$: На всеки ред по една дума, не по-дълга от 30 символа, съставена само от малки и главни латински букви. Всяка дума има точно една главна буква, поставена там където пада ударението. Думите в речника са в азбучен ред. Ако в една дума ударението може да бъде поставено по различен начин, то тези възможности са изброени в произволен ред.

Ред $N + 2$: Текстът, в който Пешо е поставил ударенията. Този текст е не по-дълъг от 30000 символа. Текстът се състои от думи разделени с един интервал. Всички думи са от малки и главни букви. (Главните букви показват върху, кои букви Пешо е сложил ударение). Пешо може да е направил грешка и да е сложил в някои думи повече от едно ударение или нито едно ударение въобще.

ИЗХОД

Едно число с броя на грешките, които е направил Пешо.

Maycamp Arena – Състезание 4 – Бронзова дивизия

04.12.2009 – 07.12.2009

ПРИМЕРИ

ВХОД	ИЗХОД
4 cAnnot cannOt fOund pAge thE pAge cAnnot be fouNd	2

ВХОД	ИЗХОД
4 cAnnot cannOt fOund pAge The PAGE cannot be found	4