2. Zadatak Engleski 40 bodova

Paula voli engleski i ove godine je išla na državno natjecanje koje se održalo u predivnom Zagrebu. Jedan od zadataka je bio i prevesti neki ogroman tekst. Kako je ona zapravo informatičarka u duši, a i matematičarka, ona je prvo željela izračunati koliko se koja riječ pojavljuje, jer joj je tako lakše prevoditi. (čudno, zar ne?) Ali, Glorija je jako ljubomorna na Paulu, jer obožava engleski, ali je užasno tužna što je godinu mlađa i što na natjecanje može ići tek sljedeće godine, pa ju je odlučila osramotit pred svima tako što će prije nje izračunati koliko se koja riječ pojavljuje. Međutim, ona ima vas koji će joj izračunati tražene podatke umjesto nje.

Ulazni podaci:
U prvoj i jedinoj liniji ulaza nalazit će se mala slova engleske abecede, brojevi (koje isto smatramo riječima), te razmak, točka, upitnik, uskličnik i zarez. Kako bi vam bilo lakše, uvijek će biti razmak nakon interpunkcijskih znakova (točka, zarez, uskličnik, upitnik). Tekst neće imati više od 100 000 znakova.

Izlazni podaci:
Za svaku riječ koja se pojavljuje potrebno je u zasebnoj liniji ispisati koliko se puta pojavljuje u tekstu, i to sortirano po riječi. Kako bi izlaz bio manji, potrebno je ispisati samo za riječi koje se pojavljuju više od jednom i dulje su od 2 znaka.

Test podaci:

Ulaz: they will put their mobile phone in use about 30 times a day and they will chat, send and receive text messages and share photos.	Ulaz: a guy came home from work at 5 pm and he saw his wife cooking. he went to take a nap and when he woke up at 7 pm, the marvelous dinner was served. the guy ate his dinner and he went to bed along with his wife. when he woke up, he killed her. why?
Izlaz: and 3 they 2 will 2	Izlaz: and 3 dinner 2 guy 2 his 3 the 2 went 2 when 2 wife 2 woke 2