

Słownik

Humanista Zenon

Zenon postanowił napisać własny słownik. Ma już nawet wydawcę, który wierzy w talent Zenona i zaryzykuje wydanie słownika.

Ach ten pośpiech

Wydawca musi jednak wiedzieć, kiedy słownik będzie gotowy. Musi umieścić publikację w odpowiednim okienku czasoprzestrzeni.

Kto ma wszystkie słowa?

Zenon nie wie ile jest słów w języku, dla którego chce opublikować słownik. Postanowił, że weźmie dowolną powieść i po prostu zliczy ilość słów jakie tam występują. Koledzy w klasie polecili Zenonowi „Pana Tadeusza”. Według nich ma nawet więcej słów niż potrzeba.

Humanista ma liczyć?

Zenon nigdy nie był dobry w liczeniu. W dzieciństwie nigdy nie doliczył do sławnych 100 baranów (ciężkie oczy). Poprosił Ciebie byś szybko policzył mu ilość słów w zadanym tekście.

Wejście

W maksymalnie 10^6 linii znajdują się pojedyncze słowa w języku Zenona.

Pojedyncze słowo ma nie więcej niż 40 znaków.

Ostatnie słowo to uniwersalne w każdym języku słowo:

prrr

Wyjście

Twój program powinien wypisać jedną liczbę oznaczającą ilość słów w języku.

Przykład 1

Wejście

hopa

hop

hopa

hop

hop

prrr

Wyjście

3

Wyjaśnienie przykładu

W języku znajdują się 3 słowa: prrr, hopa, hop