

Үсэг дахиад

Сурагч англи цагаан толгойн жижиг үсгүүдээс бүтсэн нэгэн үгийг бичиж байхдаа тухайн бичиж байгаа үсэг нь өмнө нь орсон байвал "дахиад" гэж хэлж байв. Тэрхүү үгээ бичиж дуустал хэдэн удаа "дахиад" гэж хэлсэн бэ.

Input

20-оос ихгүй үсгээс тогтох үг өгөгдөнө. Үг зөвхөн англи цагаан жижиг үсгүүдээр өгөгдөнө.

Output

"Дахиад" гэж хэлсэн тоо.

Example

Input 1 :

apple

Output 1 :

1

Input 2 :

potato

Output 2 :

2