

ROUND 2H - Ngôn ngữ khó hiểu của Tộc Vok

Vok là một bộ tộc có khả năng mã hoá thông tin cho nhau bằng những kí tự vô cùng khó hiểu và hóc búa. Chỉ có thể là người trong tộc mới có khả năng dịch được một bức thư viết bằng ngôn ngữ của tộc. Tuy nhiên thật may mắn làm sao, Tim, một nhà khảo cổ đã vô tình tìm được tờ giấy giải mã một số các kí tự của tộc Vok. Anh ta muốn giải mã xem với mỗi từ viết theo ngôn ngữ Vok mà anh nhìn thấy thì có bao nhiêu chữ cái của tộc Vok trong đó.

Letter	Characters
č	c=
ć	c-
dž	dz=
đ	d-
lj	lj
nj	nj
š	s=
ž	z=

Example, từ "ljes=njak" chứa 6 chữ cái trong bảng chữ cái của tộc Vok: lj, e, š, nj, a, k.

Input

Dòng đầu tiên chứa một chuỗi không quá 100 kí tự. Chỉ xuất hiện các kí tự chữ cái thường và '-', '='.

Output

Số lượng chữ cái của tộc Vok trong chuỗi đã cho.

Example

Test 1:

Input:

dz=ak

Output:

3

Test 2:

Input:

ljes=njak

Output:

6