

## Tá no Dicionário?

O brasileiro adora “aportuguesar” palavras de outra língua. Desde o cheeseburger que virou X-burguer aqui, até outras expressões como deletar, são usadas frequentemente por nós sendo palavras de origem de outros idiomas.

A última notícia é que a palavra dorama foi adicionada ao dicionário. Baseado nessa mudança frequente, seu objetivo é, recebendo uma lista de palavras que compõe o dicionário, e uma lista de palavras para checagem, determinar quantas das palavras da lista já estão autorizadas pelo dicionário.

A entrada começa com um número  $N$  ( $1 \leq N \leq 500$ ) que indica a quantidade de palavras no dicionário. A seguir são lidas  $N$  strings (tamanho máximo de 100, sem acentos) com as palavras do dicionário. Essas strings não possuem espaços ou nada do tipo às separando. Por último, é lido um número  $M$  ( $1 \leq M \leq 50$ ) que indica quantas palavras desejamos checar. A seguir, são lidas  $M$  strings (tamanho máximo de 100, sem acentos) com as palavras que desejamos checar.

Para cada conjunto de palavras, imprima quantas palavras checadas estão presentes no dicionário

### Exemplos

Entrada	Saída
11 banda poro bisturi formiga poema stepsister querer erotismo meninas sogro dorama 3 stepsister dorama deletar	2
20 campo fatiado bicada tornado utilidade meses silicone enfurecer profissional humor cinco arqueologia ampulheta arvores giz abduzir bigorna vento calcada deportar 5 messes profisional depotar umor arveres	0