

# Vestibular

A maioria das universidades brasileiras usa o vestibular para selecionar seus alunos. O vestibular consiste de uma ou mais provas sobre as matérias do Ensino Médio, visando avaliar os conhecimentos dos candidatos. Um formato popular de prova de vestibular é a prova objetiva. Neste formato de prova, cada candidato deve escolher uma das cinco alternativas apresentadas pela questão como sendo a correta. Durante a correção dos cartões, cada questão onde a alternativa escolhida pelo candidato é a mesma do gabarito, ele ganha um ponto. Alguns dos vestibulares mais concorridos do Brasil são disputados por dezenas de milhares de candidatos, e, por isso, geralmente usa-se uma folha de leitura óptica e um programa de computador para corrigir as provas de todos os candidatos e gerar a lista com suas pontuações. Você trabalha no comitê responsável pelo vestibular em uma faculdade e deve escrever um programa que, dado o gabarito e as respostas de um dos candidatos, determina o número de acertos daquele candidato.

## Entrada

A entrada contém um único conjunto de testes, que deve ser lido do dispositivo de entrada padrão. A primeira linha da entrada contém um único inteiro  $N$ , indicando o número de questões da prova. A segunda linha da entrada contém uma cadeia de  $N$  caracteres, indicando o gabarito da prova. A terceira linha da entrada contém outra cadeia de  $N$  caracteres, indicando as opções marcadas pelo candidato. Ambas as cadeias contém apenas os caracteres 'A', 'B', 'C', 'D' e 'E' (sempre em letra maiúscula).

## Saída

A saída é composta de uma única linha, contendo a quantidade de acertos do candidato.

## Exemplo de Entrada 1

```
7
AEDBCCE
ADDCCBE
```

**Exemplo de Saída 1**

4

**Exemplo de Entrada 2**

5  
ABCDE  
ABCDE

**Exemplo de Saída 2**

5

**Exemplo de Entrada 3**

10  
ABCDEABCDE  
BCDEABCDEA

**Exemplo de Saída 3**

0

*Author: John L. Gardenghi, adaptado do problema SPOJ JVESTI08 de Edmundo Rodrigues*