

Problem J2: Occupy parking

Problem Description

You supervise a small parking lot which has N parking spaces.

Yesterday, you recorded which parking spaces were occupied by cars and which were empty.

Today, you recorded the same information.

How many of the parking spaces were occupied both yesterday and today?

Input Specification

The first line of input contains the integer N ($1 \leq N \leq 100$). The second and third lines of input contain N characters each. The second line of input records the information about yesterday's parking spaces, and the third line of input records the information about today's parking spaces. Each of these $2N$ characters will either be C to indicate an occupied space or . to indicate it was an empty parking space.

Output Specification

Output the number of parking spaces which were occupied yesterday and today.

Sample Input 1

```
5
CC..C
.CC..
```

Output for Sample Input 1

```
1
```

Explanation of Output for Sample Input 1

Only the second parking space from the left was occupied yesterday and today.

Sample Input 2

```
7
CCCCCCC
C.C.C.C
```

Output for Sample Input 2

```
4
```

Explanation of Output for Sample Input 2

The first, third, fifth, and seventh parking spaces were occupied yesterday and today.

Problème J2 : Parc de stationnement

Description du problème

Vous êtes responsable d'un parc de stationnement de N places.

Hier vous avez noté les places de stationnement qui étaient occupées.

Aujourd'hui vous avez noté les mêmes renseignements.

Combien de places ont été occupées les deux jours, soit hier et aujourd'hui ?

Précisions par rapport aux entrées

La première ligne d'entrées contient l'entier N ($1 \leq N \leq 100$). Les deuxième et troisième lignes d'entrées contiennent chacune N caractères. La deuxième ligne d'entrées contient les renseignements sur les places occupées hier et la troisième ligne d'entrées contient les renseignements sur les places occupées aujourd'hui. Chacun des $2N$ caractères sera un C pour indiquer une place occupée ou un . pour indiquer une place vide.

Précisions par rapport aux sorties

La sortie sera le nombre de places de stationnement qui étaient occupées les deux jours, hier et aujourd'hui.

Exemple d'entrée 1

```
5
CC..C
.CC..
```

Sortie pour l'exemple d'entrée 1

```
1
```

Explication de la sortie pour l'exemple d'entrée 1

Seule la deuxième place, à partir de la gauche, était occupée les deux jours.

Exemple d'entrée 2

```
7
CCCCCCC
C.C.C.C
```

Sortie pour l'exemple d'entrée 2

```
4
```

Explication de la sortie pour l'exemple d'entrée 2

Les première, troisième, cinquième et septième places étaient occupées les deux jours.