

Napisy wewnętrzne

Dane są dwa napisy. Należy obliczyć na ile sposobów można uzyskać napis drugi z napisu pierwszego poprzez wykreślenie niektórych liter.

Dane wejściowe:

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się pojedyncza liczba C określająca liczbę przypadków testowych. W kolejnych $2 * C$ wierszach znajdują się przypadki testowe.

Każdy przypadek testowy złożony jest z dwóch wierszy, z których pierwszy zawiera napis (długości $1...10007$), z którego wykreślane będą znaki w celu uzyskania napisu (o długości $1...1012$) zamieszonego w wierszu drugim. Wszystkie napisy składają się z małych i dużych liter alfabetu angielskiego oraz z cyfr dziesiętnych. Wynik zawsze jest mniejszy niż 10^9 .

Dane wyjściowe:

Dane wyjściowe zawierają C wierszy. W kolejnych wierszach znajdują się odpowiedzi dla kolejnych przypadków testowych.

Przykładowe dane wejściowe:

```
2
abba
aba
barabara
ara
```

Przykładowe dane wyjściowe:

```
2
6
```