

A. Pedras Quase Preciosas

time limit per test: 2 seconds

memory limit per test: 256 megabytes

O mercado de pedras preciosas esfriou bastante nos últimos anos. Ainda assim, Lucas está buscando alternativas em pedras diferentes de "<>".

O mercado de pedras aceita pedras de diversos formatos, e Lucas fica meio perdido com tantas opções. Com isso, ele pediu a sua ajuda para, dado o catálogo de pedras preciosas que o mercado está aceitando, e o bloco de pedras que ele encontrou, determinar a quantidade de pedras que são aceitas pelo mercado.

Input

A primeira linha da entrada contém um inteiro T ($1 \leq T \leq 1000$), que indica a quantidade de casos de testes. Cada caso de teste possui uma linha composta por duas strings C ($1 \leq |C| \leq 100$) e P ($1 \leq |P| \leq 10000$), que representam o catálogo de pedras preciosas aceitas no mercado e o bloco de pedras que Lucas encontrou, respectivamente.

Output

Para cada caso de teste, imprima uma linha com a seguinte mensagem: "Contem X pedras negociaveis", onde X é a quantidade de pedras que são aceitas pelo mercado, conforme os exemplos.

Examples

input

```
3
ABC aBBcccDDDD
ABC AbbCCCdddd
ABC ABBCCDDDDD
```

[Copy](#)

output

```
Contem 2 pedras negociaveis
Contem 4 pedras negociaveis
Contem 6 pedras negociaveis
```

[Copy](#)

input

```
4
a AaAaAaAb
A AaAaAaAb
b AaAaAaAb
ABA AaAaAaAb
```

[Copy](#)

output

```
Contem 3 pedras negociaveis
Contem 4 pedras negociaveis
Contem 1 pedras negociaveis
Contem 4 pedras negociaveis
```

[Copy](#)

IDP - TAA - 2025/02

Private

Participant



→ About Group



Este grupo tem o objetivo de organizar as atividades de programação da disciplina de Técnicas de Programação e Análise de Algoritmos.

[Group website](#)

→ Group Contests

- TAA - LEA 05
- TAA - LEE 05
- TAA - LEA 04
- TAA - LEE 04
- TAA - AS 01
- TAA - LEA 03
- TAA - LEE 03
- TAA - LEA 02
- TAA - LEE 02
- TAA - LEA 01
- TAA - LEE 01
- ET - Exercício de Testes

TAA - LEE 05

Finished

Contestant



→ Last submissions

Submission	Time	Verdict
347130800	Nov/02/2025 19:38	Accepted

[Codeforces](#) (c) Copyright 2010-2025 Mike Mirzayanov
The only programming contests Web 2.0 platform
Server time: Nov/11/2025 23:55:09^{UTC-3} (k2).
Desktop version, switch to [mobile version](#).
[Privacy Policy](#) | [Terms and Conditions](#)

Supported by

