

D. Organização

time limit per test: 1 second

memory limit per test: 256 megabytes

O ViraTaça IDP é um evento que ocorre todo semestre ao fim das atividades esportivas da instituição. Esse ano, a organização quis inovar e entregar alguns brindes mais personalizados para os participantes, e por isso eles resolveram ouvir as pessoas sobre o que elas gostariam de receber.

Para isso, durante a semana que antecede o evento, a organização disponibilizou um formulário online para que as pessoas pudessem escrever três opções de brindes, só que eles não esperavam que as pessoas pudessem preencher o formulário mais de uma vez, e o sistema de registro acaba sobrescrevendo as opções anteriores de uma pessoa, caso ela preencha o formulário mais de uma vez (pensando bem, isso talvez seja até uma opção boa). Como consequência, nem todo mundo que preencheu conseguiu receber o que queria.

Após a competição, a organização resolveu coletar o feedback de alguns dos participantes, checando se eles receberam um dos brindes que escolheram, ou não. Porém, como no término do evento as pessoas estavam muito cansadas para responder algo monótono e mais cansativo, eles pediram a sua ajuda para escrever um programa que, dadas as escolhas dos participantes que preencheram o formulário e o feedback coletado de alguns dos participantes, para checar se as pessoas receberam um dos brindes que escolheram.

Input

A entrada contém um único caso de teste. A primeira linha contém dois inteiros P e S ($1 \leq P \leq S \leq 10000$), que indicam o número de vezes que o formulário foi preenchido antes do evento e o número de participantes que responderam o feedback após o evento, respectivamente. As próximas P linhas contém quatro strings F_i , D_1 , D_2 e D_3 ($1 \leq |F_i, D_1, D_2, D_3| \leq 100$), separadas por um espaço e contendo apenas letras maiúsculas ou minúsculas, indicando o nome do participante que preencheu o formulário e as três opções de brindes que ele escolheu, respectivamente. As próximas S linhas contém duas strings N_i e B_i ($1 \leq |N_i, B_i| \leq 100$), separadas por um espaço e contendo apenas letras maiúsculas ou minúsculas, indicando o nome do participante que respondeu o feedback e o brinde que ele recebeu, respectivamente.

Output

A saída deverá conter S linhas. A i -ésima linha deverá conter a string " S_i conseguiu ganhar BG", onde S_i é o nome do participante que respondeu o feedback e BG é o brinde que ele conseguiu ganhar, caso ele tenha recebido um dos brindes que escolheu. Se ele não recebeu um dos brindes que escolheu, a saída deverá conter a string " S_i infelizmente ganhou BG". E, por último, se o participante não preencheu o formulário, mas respondeu o feedback, a saída deverá conter a string " S_i queria qualquer coisa e ganhou BG". Observe os exemplos para um melhor entendimento.

Examples

input	Copy
<pre>4 3 lucas caneta chaveiro mochila joao caneca mochila termica guilherme mochila termica carro lucas controle voucher viagem guilherme caneca lucas caneta joao termica</pre>	
output	Copy
<pre>guilherme infelizmente ganhou caneca... lucas infelizmente ganhou caneta... joao conseguiu ganhar termica!</pre>	

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 - LEA 04

Finished

Practice



→ Submit?

Language: GNU G++17 7.3.0

input	Copy
2 3 klayton carro dinheiro passagem lucas ferias moto dinheiro lucas carro patricia moto klayton dinheiro	
output	Copy
lucas infelizmente ganhou carro... patricia queria ganhar qualquer coisa e ganhou moto! klayton conseguiu ganhar dinheiro!	

Choose file:	Escolher Arquivo	Nenhu...colhido
Submit		

→ Last submissions		
Submission	Time	Verdict
345025804	Oct/21/2025 15:53	Accepted
345025609	Oct/21/2025 15:52	Wrong answer on test 2

Supported by

