



**GROUPS** RATING EDU API CALENDAR HFI D HOME TOP CATALOG CONTESTS GYM PROBLEMSET

PROBLEMS SUBMIT CODE MY SUBMISSIONS STATUS STANDINGS CUSTOM INVOCATION

## C. 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.

A entrada contém um único caso de teste. A primeira linha contém dois inteiros P e S (  $1 \le P \le S \le 10000$ ), 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  $D_3$  (  $1 \leq |F,D_1,D_2,D_3| \leq 100$ ), 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  $B_i$  (  $1 < |N_i, B_i| < 100$ ), 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**





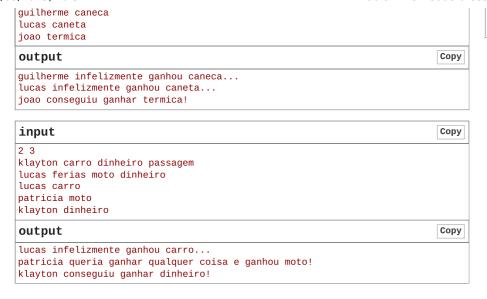








Submit



Codeforces (c) Copyright 2010-2025 Mike Mirzayanov
The only programming contests Web 2.0 platform
Server time: May/12/2025 10:54:28<sup>UTC-3</sup> (n2).
Desktop version, switch to mobile version.
Privacy Policy | Terms and Conditions

Supported by



