

XI BXComp

11º Campeonato de Programação para Calouros do Curso de Sistemas de Informação
2021

3ª Etapa - Desafio 3 2 Pontos

Viva la vida

A coisa que diferencia um ser humano de uma máquina é a capacidade de poder viver a vida. Seja fazendo arte, seja se apaixonando, seja brincando, apenas seja, e seja como você quiser ser, porque é isso que te faz humano.

O maior ato de resistência contra sistemas que te limitam, é ser inesperado e fora da curva. Por isso, é importante ser, acima de tudo, louco.

Amanhã teremos uma guerra contra as máquinas e o mais importante para hoje não é preparar as nossas armas, mas sim preparar as nossas almas e celebrar que somos humanos e que estamos vivos HOJE, porque amanhã daremos tudo, inclusive nossas almas, para mostrarmos o que isso realmente significa.

Tarefa

A sua missão é garantir que em nossa grande celebração haja bebidas para todos aqueles que quiserem ficar loucos!

Para essa festa nós temos um estoque limitado de bebidas e precisamos saber se isso é o suficiente para que todos possam ficar bêbados.

As bebidas disponíveis em tempos como esses são bem duvidosas, infelizmente não temos nenhum vinho de 70 anos para oferecer, e todas elas são feitas artesanalmente pelo Seu Zé do Bar.

Então, as bebidas que o Seu Zé fez junto com sua equipe e que estão disponíveis em estoque são: Uísque (você confiaria? KKKKK), Vodca e Cachaça.

Segundo o Zé, uma garrafa de Uísque conseguiria deixar até 8 pessoas bêbadas, a Vodca até 6 pessoas e a cachaça 5 pessoas.

Então, sua primeira tarefa será contar quantas garrafas de cada bebidas estão disponíveis e depois, de acordo com o número de participantes da festa, determinar se aquela quantidade é o suficiente, se está faltando ou se está em excesso.

Lembre-se sempre de beber com moderação e tomar cuidado ao atravessar a rua!

Entrada

A primeira linha conterá um número N que indica a quantidade de casos de teste.

A primeira linha de cada caso de teste é um número inteiro M que indica a quantidade de entradas de bebidas que virão nas próximas linhas, que são compostas pelo nome da bebida e a quantidade contada dela.

Na última linha de cada caso de teste contém a palavra "Convidados" e em frente o número de pessoas que irão participar da festa.

Saída

A cada nova atualização nas contagens das bebidas, você deve imprimir os valores atualizados para cada uma na mesma linha, seguindo a seguinte formatação:

"Uisque: {quantUisque}; Vodca: {quantVodca}; Cachaca: {quantCachaca}."

Por fim, após a entrada do número de convidados, você deve imprimir a previsão final da festa. Para a festa dar certo, o número de pessoas que as bebidas podem deixar bêbadas não pode ultrapassar o limite superior e inferior de 10%, ou seja, se as bebidas podem deixar 100 pessoas bêbadas, então os convidados devem ser no mínimo 90 pessoas e no máximo 110.

Segue as saídas para cada previsão para a festa:

- Se as bebidas forem o suficiente, então a festa será um sucesso, imprima: "Viva la Vida!";
- Se tem bebidas em excesso, com convidados menor que mínimo, então algumas pessoas vão passar muito mal, pois vão beber todas as bebidas que sobraram, imprima: "Deu ruim! Bebe bastante agua pessoal!"
- Por último, se estiver faltando bebidas, imprima: "TRAZ O COROTINHOOOOO".

Exemplo de Entrada

4
3
Vodca 120
Uisque 30
Cachaca 500
Convidados 3400
5
Cachaca 600
Uisque 300
Uisque 100
Vodca 0
Cachaca 2000
Convidados 80000
7
Uisque 30
Uisque 0
Vodca 130
Uisque 160
Cachaca 100
Vodca 0
Vodca 190
Convidados 3458

```
6
Uisque 40
Uisque 0
Uisque 0
Vodca 130
Cachaca 90
Uisque 80
Convidados 2331
```

Exemplo de Saída

```
Uisque: 0; Vodca: 120; Cachaca: 0
Uisque: 30; Vodca: 120; Cachaca: 0
Uisque: 30; Vodca: 120; Cachaca: 500
Viva la Vida!
Uisque: 0; Vodca: 0; Cachaca: 600
Uisque: 300; Vodca: 0; Cachaca: 600
Uisque: 400; Vodca: 0; Cachaca: 600
Uisque: 400; Vodca: 0; Cachaca: 2600
TRAZ O COROTINHOOOOO
Uisque: 30; Vodca: 0; Cachaca: 0
Uisque: 30; Vodca: 130; Cachaca: 0
Uisque: 190; Vodca: 130; Cachaca: 0
Uisque: 190; Vodca: 130; Cachaca: 100
Uisque: 190; Vodca: 320; Cachaca: 100
Deu ruim! Bebe bastante agua pessoal!
Uisque: 40; Vodca: 0; Cachaca: 0
Uisque: 40; Vodca: 130; Cachaca: 0
Uisque: 40; Vodca: 130; Cachaca: 90
Uisque: 120; Vodca: 130; Cachaca: 90
Viva la Vida!
```