

HOME

PERFIL

NEWS351

INSTRUTORES

ACADEMIC

CONTESTS

FÓRUM

PROBLEMAS

SUBMISSÕES

RANKS

SAIR

Hi, Rafael Padula Maradei
rafael.maradei@aluno.faculdadeimpacta.com.br

ACADEMIC 1282

SUBMISSÕESDESCRIÇÃO

INICIANTE | NÍVEL 2 | BASE TIME LIMIT: 2 SECOND | MEMORY LIMIT: 200 MB | THIS PROBLEM WAS CREATED BY LUCIO NUNES DE LIRA

URI Online Judge | 1282

ImpacTube

Por Lucio Nunes de Lira & Rafael Maximo Carreira Ribeiro, Brazil

Timelimit: 2

A ImpacTube, uma famosa empresa de compartilhamento de vídeos, quer premiar alguns de seus mais notáveis criadores de conteúdo e, para isso, montará uma tabela com alguns canais que possuem grande quantidade de usuários inscritos. Os usuários inscritos em um canal são notificados quando um novo vídeo é postado.

No site da ImpacTube, os canais geram renda para seus criadores de conteúdo por meio de diversos mecanismos, a conhecida "monetização", o que geralmente é influenciado pela quantidade de usuários inscritos e que acessam aos vídeos postados.

A tabela terá a seguinte estrutura:

- O nome do canal;
- A quantidade atual de inscritos;
- A monetização do último mês do canal e;
- Um valor indicando se o canal produz conteúdo premium, que são vídeos exclusivos para usuários que pagam uma mensalidade à ImpacTube.

Com esses dados será possível definir a bonificação de cada canal, que será composta pelo valor "monetização" da tabela acrescido de um valor fixo para cada mil inscritos.

O valor fixo será definido pela ImpacTube, sendo um para canais com conteúdo *premium* e outro para os que não possuem conteúdo *premium*. A Figura 1 ilustra um exemplo dessa tabela.

	Nome	Inscritos	Monetização	Conteúdo premium
1º canal	Clow Podcast	2700000	500.99	não
2º canal	Felipe Nelson	3500000	1000.25	sim
3º canal	Porta dos Mundos	16800000	2000.00	sim
4º canal	PodHá!	2120000	450.00	não
5º canal	Winter SonNones	42400000	20000.00	sim

Figura 1 - Exemplo de tabela com canais selecionados para receberem bonificação.

Você foi escolhido para desenvolver um programa que receberá como entrada os dados de cada canal, gerando internamente a tabela modelo, e que mostrará os nomes dos canais, na ordem em que foram dados na entrada, acompanhados do valor que receberão como bonificação. Observe cuidadosamente o formato de entrada e o formato de saída especificados.

Entrada

- Na primeira linha será informado um valor inteiro que representa a quantidade N (1 <= N <= 200) de canais da tabela;
- Em cada uma das N linhas seguintes serão informados os registros que compõem a tabela, com os valores das colunas separados por um ponto e vírgula, nesta ordem: (1) uma string com o nome do canal que será bonificado; (2) um número natural que é a quantidade de inscritos no canal; (3) um valor real simbolizando a monetização do canal no mês anterior (dado em reais R\$) e; (4) uma string 'sim' ou 'não', sem apóstrofes e completamente em minúsculas, que indica se o canal produz conteúdo premium.

CUSTOM PROBLEM

1282

LINGUAGEM

Python 3.9

SOURCE CODE

1

CONSTRUA A SUA SOLUÇÃO E ENVIE!

ENVIAR

© 2011 - 2021 URI Online Judge

Cookies | Privacidade | Termos & Condições | FAQs | Status | Créditos | Contato

Version 6.0.0

https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/custom-problems/view/1282

1/3

- Por fim, serão informados dois valores reais, um em cada linha, que indicam o valor fixo que os canais receberão a mais para cada mil inscritos no canal. O primeiro valor é referente aos canais que possuem conteúdo premium e o segundo para canais que não possuem, ambos os valores estão em R\$ (reais).

Saída

O cabeçalho com a palavra 'BÔNUS', sem apóstrofes e completamente em maiúsculo e, nas próximas N linhas, os nomes dos canais, na mesma ordem em que foram dados na entrada, acompanhados à direita pelo valor que receberão como bonificação, em reais e com duas casas decimais, exatamente como consta nos exemplos. Tome cuidado com a quantidade de hifens no cabeçalho.

Samples Input	Samples Output
8 Clow Podcast;2700000;500.99;não Felipe Nelson;3500000;1000.25;sim Porta dos Mundos;16800000;2000.00;sim PodHá!;2120000;450.00;não Winter SonNones;42400000;20000.00;sim Manual do Urso;14600000;1800.50;sim Humorado Games;4130000;5000.00;não Joãozinho TôComeçando;950;10.00;não 1.00 0.50	----- BÔNUS ----- Clow Podcast: R\$ 1850.99 Felipe Nelson: R\$ 4500.25 Porta dos Mundos: R\$ 18800.00 PodHá!: R\$ 1510.00 Winter SonNones: R\$ 62400.00 Manual do Urso: R\$ 16400.50 Humorado Games: R\$ 7065.00 Joãozinho TôComeçando: R\$ 10.00
5 Canal A;2000;100.00;não Canal B;1000;100.00;não Canal C;1999;100.00;não Canal D;999;100.00;não Canal E;1;100.00;não 2.00 0.50	----- BÔNUS ----- Canal A: R\$ 101.00 Canal B: R\$ 100.50 Canal C: R\$ 100.50 Canal D: R\$ 100.00 Canal E: R\$ 100.00
7 Canal A;2000;100.00;sim Canal B;2000;100.00;não Canal C;1000;100.00;sim Canal D;1999;100.00;não Canal E;999;100.00;sim Canal F;1;100.00;sim Canal G;15000;0.00;não 0.01 1.00	----- BÔNUS ----- Canal A: R\$ 100.02 Canal B: R\$ 102.00 Canal C: R\$ 100.01 Canal D: R\$ 101.00 Canal E: R\$ 100.00 Canal F: R\$ 100.00 Canal G: R\$ 15.00
5 Canal A;2000;100.00;sim Canal B;1000;100.00;sim Canal C;1999;100.00;sim Canal D;999;100.00;sim Canal E;1;100.00;sim 2.00 0.50	----- BÔNUS ----- Canal A: R\$ 104.00 Canal B: R\$ 102.00 Canal C: R\$ 102.00 Canal D: R\$ 100.00 Canal E: R\$ 100.00

6	-----
Canal A;2000;100.00;sim	BÔNUS
Canal B;1000;100.00;sim	-----
Canal C;1999;100.00;sim	Canal A: R\$ 100.02
Canal D;999;100.00;sim	Canal B: R\$ 100.01
Canal E;1;100.00;sim	Canal C: R\$ 100.01
Canal F;15000;0.00;não	Canal D: R\$ 100.00
0.01	Canal E: R\$ 100.00
1.00	Canal F: R\$ 15.00