

DESAFIO G

DESCRIÇÃO

CLARIFICATIONS

TEMPO LIMITE BASE: 1 SEGUNDOS | LIMITE DE MEMÓRIA: 200 MB | COMPETIÇÃO CONTEST NATAL 2022 / CHRISTMAS CONTEST 2022 POR BEECROWD NATAL.

beecrowd | G

Compra de Enfeites

Por Marlon Diogo Angonese, beecrowd Natal 🇧🇷 Brazil

Timelimit: 1

Para as comemorações de fim de ano, a cidade de Tangamandápio pensou em fazer alguns shows de música e enfeitar a cidade. Contudo, o dinheiro é curto e talvez não dê para comprar todos os enfeites disponíveis. Uma empresa desse ramo prometeu enviar um catálogo contendo o nome dos enfeites e seus determinados custos.

Um censo produzido dentro da cidade determinou para cada enfeite uma taxa que varia de 0 a 100 contendo a probabilidade da população gostar e tirar fotos, gerando "propaganda" da cidade para novos turistas e moradores.

O organizador do evento chamou o melhor programador que existia dentro da cidade (você), e o contratou para desenvolver um programa que pudesse analisar quais são as melhores e possíveis opções de enfeites, baseado nas seguintes regras:

- A ordem de escolha dos enfeites é baseado no valor do mesmo. Os enfeites cujos valores são menores possuem mais prioridade, afinal, quanto mais enfeites, melhor. Se o valor do enfeite for maior, ou ultrapassar a soma do valor total da verba da cidade, ele não poderá ser escolhido.
- Em caso de dois enfeites tiverem o mesmo valor, a prioridade será por conta da taxa de aprovação do enfeite pela população
- Não há dois enfeites com taxas de aprovação iguais.

**Entrada**

A entrada consiste em dois números inteiros **A** ( $1 \leq A \leq 1000$ ) que representa a quantidade de itens listados no catálogo, e **B** ( $1 \leq B \leq 1000000$ ) que representa a quantidade de dinheiro (verba) disponível para a compra dos enfeites.

As próximas **A** linhas listam o nome do enfeite **S**, o valor **V** ( $1 \leq V \leq 1000000$ ) e também a taxa de aprovação da população **X** ( $0 \leq X \leq 100$ ).

**Saída**

A saída deve apresentar cada um dos enfeites que devem ser comprados em ordem de prioridade separados por linha, conforme os exemplos apresentados abaixo.

Samples Input	Samples Output
6 20 guirlanda 7 57 sino 6 10 luzinhas 7 45 brinquedos 3 73 treno 4 80 rena 8 95	brinquedos treno sino guirlanda
6 10 guirlanda 2 98 sino 5 57 luzinhas 8 64 brinquedos 3 23 treno 1 99 rena 2 45	treno guirlanda rena brinquedos

DESAFIO

LINGUAGEM

G

Java 14

SOURCE CODE

```
1 import java.io.IOException;
2
3 /**
4  * IMPORTANT:
5  *   O nome da classe deve ser "Main" para que
6  *   Class name must be "Main" for your soluti
7  *   El nombre de la clase debe ser "Main" par
8  */
9 public class Main {
10
11     public static void main(String[] args) throws
12
13         /**
14          * Escreva a sua solução aqui
15          * Code your solution here
16          * Escriba su solución aquí
17          */
18
19     }
20
21 }
```

CONSTRUA A SUA SOLUÇÃO E ENVIE!

ENVIAR