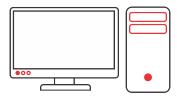
Problema B Computadores

Autor: Leandro Vianna Tempo limite: 1 segundo



Longo está pensando em comprar novos computadores para o laboratório 252 do INF. Mas em tempos de crise o dinheiro é pouco e ele precisa otimizar os gastos. Para isso, Longo fez uma longa lista de lojas com o preço do computador que ele está interessado e a quantidade de computadores no estoque de cada loja. Longo possuí apenas R reais disponíveis para as compras e gostaria de comprar a maior quantidade possível de computadores.

Como você é um excelente programador, cabe a você fazer um programa que, dada a lista de lojas e o quanto Longo tem disponível para gastar, responda qual a quantidade máxima de computadores que podem ser comprados.

Entrada:

A entrada consiste em um único caso de teste. A primeira linha contém um inteiro N e um inteiro R ($1 \le N \le 1000, 1 \le R \le 10^8$), que são, respectivamente, a quantidade de lojas na lista e o valor que Longo possuí para gastar. As próximas N linhas contém, cada uma, dois inteiros P e C ($1 \le P \le 1000, 1 \le C \le 1000$), respectivamente, o preço de um computador e a quantidade de computadores no estoque de cada uma das N lojas.

Saída:

Imprima apenas uma linha com um inteiro Q, a quantidade máxima de computadores que Longo poderá comprar.

Exemplo de entrada 1	Exemplo de saída 1
5 50000	1473
100 1000	
50 500	
10 700	
10 30	
5 70	

Exemplo de entrada 2	Exemplo de saída 2
3 1200	16
5 10	
500 20	
50 5	