

Enisvaldo Com Fome

Por João Vitor Martins, UECE  Brazil**Timelimit: 1**

Enisvaldo sempre foi um menino muito magrinho. Ele sempre comia pouco, e só comia pão com ovo. Certo dia, ele foi ao médico e descobriu que possuía uma pedra no rim que precisou ser removida cirurgicamente.

Ele decidiu que era hora de mudar sua alimentação, e comer corretamente. Ele foi ao nutricionista, que lhe deu várias dicas. É prejudicial a saúde consumir mais de 100g ou menos de 10g de um mesmo tipo de alimento por dia. Mas se não puder consumir a quantidade ideal, ele deve preferencialmente comer o máximo possível do tipo de alimento.

O nutricionista também falou que é muito importante comer o máximo possível de tipos diferentes de alimentos. A mãe de Enisvaldo sempre fazia as compras pra ele, mas dessa vez ele quis fazer as compras para escolher os alimentos que ele vai comer nesse dia. Enisvaldo foi fazer as compras mas percebeu que possuía pouco dinheiro, então ele só poderia comprar um alimento de cada tipo, mas ele queria consumir a maior quantidade de alimentos possíveis.

Como Enisvaldo não está conseguindo descobrir a quantidade em gramas de alimentos que ele conseguirá consumir, ajude-o. Dada uma lista de alimentos, cada alimento com seu respectivo tipo e peso, diga a quantidade máxima em gramas que Enisvaldo deve consumir. Lembrem-se, Enisvaldo pode comer apenas um alimento de cada tipo.

Entrada

A primeira linha da entrada contém um valor **Q**, que representa a quantidade de casos teste. A primeira linha de cada caso de teste contém um inteiro **N** ($1 \leq N \leq 1000$) que representa a quantidade de alimentos diferentes no supermercado. Cada uma das próximas **N** contém dois inteiros **T** ($1 \leq T \leq 100$) e **P** ($1 \leq P \leq 1000$), representando o tipo e o peso do alimento respectivamente.

Saída

Imprima a maior quantidade de gramas de alimentos que Enisvaldo deve consumir.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
2	105
8	1
1 10	
1 101	
2 3	
2 10	
2 86	
2 90	
3 2	
3 5	
1	
1 1	