

Show dos Dinheiros

Autor: Matheus Faria

Timelimit: 3

Jorge esta participando do Show do Dinheiros, e como grande ganhador ele pode escolher 2 sacolas de dinheiro dentre N sacolas. Diferente dos outros shows, Jorge sabe quanto há dentro de cada sacola de dinheiro. Porém ao escolher duas sacolas, a sacola de número a e a de número b , ele recebe todas as sacolas entre a e b , incluindo a e b . Jorge, sendo um cara esperto, logo pensou em escolher a primeira e última sacola para ganhar a maior quantidade de dinheiro o possível. Porém Jorge é inocente e não sabe de nada! Acontece que dentro das sacolas pode ter uma quantia em dinheiro ou um dívida a qual ele deve pagar, que é representada por uma quantia negativa.

Para Jorge ganhar o máximo de dinheiro possível ou perder o menos o possível, quais sacolas ele deve escolher?

Entrada

A entrada consiste um número M de casos de testes. Cada caso possui um número N de sacolas, seguido pelas N sacolas, onde cada uma possui um valor N_i . Onde $1 \leq N$, $M \leq 1000$ e $-1000 \leq N_i \leq 1000$.

Saída

Para cada caso de teste informe a mensagem "Ele deve escolher as sacolas A e B, que vao render S", onde A e B são os números das sacolas escolhidas, sendo que $0 \leq A \leq B < N$. E S é o total que Jorge irá receber ou pagar.

Caso mais de uma resposta seja possível, você deve escolher a com menor A e menor B. E caso seja necessário, Jorge pode escolher apenas uma sacola.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
4	Ele deve escolher as sacolas 2 e 6, que vao render 7
8	Ele deve escolher as sacolas 0 e 4, que vao render 22
-2 -3 4 -1 -2 1 5 -3	Ele deve escolher as sacolas 2 e 2, que vao render -1
5	Ele deve escolher as sacolas 1 e 6, que vao render 9
10 3 0 8 1	
6	
-4 -5 -1 -2 -1 -3	
10	
-4 7 -3 -1 -2 -1 9 -4 1 3	