Indigenismo

Rating: **1500**





O indigenismo é uma ideologia política, cultural e antropológica voltada para o estudo e a valorização das culturas indígenas e o questionamento dos mecanismos de discriminação e etnocentrismo em detrimento dos povos indígenas.

O indigenismo pode se referir à busca por uma maior inclusão social e política dos povos indígenas, seja por meio de reformas em nível nacional ou alianças regionais. Em qualquer caso, o indigenismo busca reivindicar as diferenças culturais e linguísticas indígenas, fazer valer os direitos indígenas e buscar o reconhecimento e, em alguns casos, a compensação por ações ocorridas em estados coloniais e republicanos.

Fonte: https://pt.wikipedia.org/wiki/Indigenismo

Xeigó, o famoso indigenista, conta que certa vez se perdeu por 100 dias nas entranhas da parte inexplorada da Floresta Amazônica, se encontrando com Tupã, o mensageiro de Yamandú, o Deus criador.

Em vez de tremer, Xeigó resolveu puxar um papo e falar sobre as novidades da vida fora das florestas. Depois de mais 100 dias de conversa, Tupã resolveu indicar o caminho para a saída da floresta (afinal já não aquentava mais Xeigó, rsrsrsrs).

Generoso, Tupã jamais deixaria Xeigó sair de mãos abanando e logo propôs um jogo para premiar Xeigó com várias pedras preciosas:

Tupã organizou as pedras em N linhas e 2 colunas, deixando algumas células vazias, chamadas de buracos. Xeigó pode mover cada pedra preciosa para a célula vizinha de cima, de baixo, da esquerda ou da direita, quantas vezes quiser. Contudo, caso mova a pedra para um buraco, esta desaparece automaticamente.

Tupã permite que Xeigó escolha um e apenas um buraco. Todas as pedras que desaparecerem neste serão dadas a Xeigó.

Dados os valores e as posições das pedras preciosas e dos buracos, qual o maior valor que Xeigó pode levar para casa?

Entrada

A primeira linha da entrada traz o número inteiro N, $(1 \le N \le 100)$, indicando o número de linhas no jogo de Tupã.

Seguem exatamente N linhas, cada uma com dois números inteiros, indicando os valores das pedras posicionadas em cada linha. Caso este valor seja 0, não há uma pedra, e sim um buraco.

Considere que os valores das pedras sempre são positivos e menores que 101.

Saída

Seu programa deve imprimir o maior valor que Xeigó pode levar para casa

O valor é dado pela soma dos valores das pedras que Xeigó pode mover para o buraco escolhido.

Exemplos



5	
2 7	
0 0	
8 3	
9 0	
8 7	
0 7	
Saida 1	
44	
Entrada 2	
5	
9 9	
1 0	
0 2	
7 5	
0 0	
Saida 2	
Dalua Z	
33	
33	