

Como as jóias são muito valiosas, estes valores são dados em unidades de R\$ 1.000,00, ou seja, o valor 10 significa R\$ 10.000,00. Você deve escrever um programa que determina se é possível dividir os objetos da arca de forma que, considerados também os valores dos objetos encontrados anteriormente (que ficarão com quem os encontrou), os primos recebam partes do tesouro com o mesmo valor.

Entrada

Seu programa deve ler vários conjuntos de testes. A primeira linha de um conjunto de testes contém três números inteiros X, Y e N. Os valores X eY representam respectivamente a soma dos valores encontrados por João e por José antes de chegarem à arca. O valor N indica o número de objetos encontrados na arca. Seguem-se N linhas, cada uma contendo um número inteiro V, correspondendo ao valor de um dos objetos da arca. O final da entrada é indicado por X = Y = N = 0.

Saída

Para c Time for a new job? ir três linhas na saída. A primeira linha deve conter um identific numerado a partir de 1. A segunda linha deve conter o caractere 'S' caso seja possível dividir o tesouro como combinado pelos dois primos, ou o caractere 'N' caso contrário. A terceira linha deve ser deixada em branco. A grafia mostrada no Exemplo de Saída, abaixo, deve ser seguida

```
rigorosamente.
                                                     Exemplo
Entrada:
10 20 4
3
8
1
  1 6
2
7
12
0 0 0
Saída:
Teste 1
Teste 2
                                                    Restrições
0 \le X \le 50 (X = 0 apenas para indicar o final da entrada)
0 <= Y <= 50 (Y = 0 apenas para indicar o final da entrada)
0 <= N <= 100 (N = 0 apenas para indicar o final da entrada)
```

http://br.spoj.com/problems/TESOURO/

(i) X

HSBC

Commercial

HSBC (X)

Desafios da In...

Hangouts On Ai...

+22 **→**17

Desafios

da Inovação Hoje, às 20h

1 <= V <= 100 Adicionado por: Wanderley Guimarães Data: 2006-04-20 Tempo limite: 1s Tamanho do fonte: 50000B Memory limit: 256MB Pyramid (Intel Pentium III 733 MHz) Cluster: Todas exceto: CLOJ ERL F# JS NODEJS PERL 6 PYTH 3.2.3 n SCALA TCL Linguagem permitida: Origem: Olimpiada Brasileira de Informatica 2002 hide comments 2014-08-24 20:45:02 matheus dallrosa SIGKILL? o que isso quer dizer? aquela descrição do wikipedia e nada é a mesma coisa. 2013-05-28 13:25:36 Thalyson Nepomuceno [UECE] Agora fazendo só um AD-hoc passou xD 2013-05-27 16:46:01 Thalyson Nepomuceno [UECE] fazendo como se fosse um problema da mochila, da dando TLE :'(2012-12-05 00:10:39 Heitor Augusto [UFPB] Esse tempo tá tenso, mas modificando a entrada de boa. 2012-06-01 00:36:03 RCava Meu código sempre dá resposta errada. É preciso tratar a entrada, por exemplo, verificando que 1<=v<=100 ou podemos asumir que a entrada sempre estará conforme as restrições? Desde já agradeço a quem puder ajudar. 2012-05-10 21:29:51 Glauco Buarque podre esse problema cara, pq o objetivo nao pode ser ((valores+x+y)/2)-y ? tem q ser ((valores+x+y)/2)-x. tomei WA por causa disso... 2012-01-09 22:34:14 Bruno Garcia Há solução polinomial? 2011-04-29 13:50:01 Matheus Pacheco esse parece o problema das moedas, você tem as peças de diferentes valores e deve conseguir somar de forma a terem, os dois primos, o mesmo valor Last edit: 2011-04-29 14:03:42 2010-08-25 01:07:38 [UERN - UFPB] Thalles Robson Esse parece ser um problema para o algoritmo da mochila. ;) 2010-04-18 08:07:28 Jonathan Ramos [UNIR] coincidentemente, os dois primos cheragam Last edit: 2011-07-20 18:45:37 Leave a Comment Publish Notes

1. Don't post any source code here.
2. Please be careful, leave short comments only. Don't spam here.
3. For more discussion (hints, ideas, solutions) please visit our forum.
4. Authors are allowed to delete the post and use html code here (e.g. to provide some useful links).

> Visualização: 800x600 1024x768 Tela cheia Tema: olive banana plum © Spoj.com. All Rights Reserved. Spoj uses Sphere Engine™ © by Sphere Research Labs.