

SPOJ Brasil

Sair
luishpmendes

minha conta

status
submeter
problemas
search

classificação

notícias
comments
informações
regras
links

SPOJ
2014-07-30
21 : 36 : 23

Submeter

Minhas submissões

Todas submissões

Melhores

PS

PDF

Voltar

2

Lubię to!

Udostępnij

SPOJ Problem Set (seletivas)

0

1745. Recuperação

8+1

Problema: RECUPERA

A nossa grandiosa Professora Cris no último aquecimento ficou conhecida como a grande maquiavélica do IME. Para quem não está a par do assunto, a digníssima professora exigiu que os alunos formassem uma fila em ordem lexicográfica (pelo nome) com no máximo k permutações. Isto fez com que muitos alunos nem sequer entrassem na sala para fazer a prova. No entanto, nesta seletiva ela resolveu se redimir perante seus alunos, e resolveu aplicar um probleminha para recuperação.

Sua tarefa, mesmo não tendo sido reprovado, é dado uma sequência de n inteiros a_1, a_2, \dots, a_n , onde $-30 \leq a_j \leq 30$ para $j = 1, 2, \dots, n$, imprima, se existir, um inteiro a_k tal que $a_k = a_1 + a_2 + \dots + a_{k-1}$. Se houver mais de um inteiro que satisfaça esta condição, imprima o que aparece primeiro na sequência.

Cris: "Meninos, lembrem-se que a soma de nenhum número é zero! Tá?"

Entrada

A entrada é composta de diversas instâncias. A primeira linha de cada instância consiste em um inteiro n ($1 \leq n \leq 100$) indicando o número de inteiros da linha seguinte devem ser processados.

A entrada termina com final de arquivo.

Saída

Para cada instância, você deverá imprimir um identificador *Instancia* k , onde k é o número da instância atual. Na linha seguinte imprima o inteiro que satisfaça a restrição descrita acima. Caso não exista tal inteiro imprima *nao achei*.

Após cada instância imprima uma linha em branco.

Exemplo

Entrada:

```
1
0
7
1 2 3 4 5 6 7
```

Saída:

```
Instancia 1
0
```

```
Instancia 2
3
```

Adicionado por: [Wanderley Guimaraes](#)

Data: 2007-08-27

Tempo limite: 1s

Tamanho da memória: 16 MB

Cluster:

Pyramid (Intel Pentium III 733 MHz)

Linguagem permitida: Todas exceto: CLOJ ERL F# JS PERL 6 PYTH 3.2.3 n SCALA TCL

Origem: Seletiva para Maratona de Programação do IME - 2007

hide comments

Anterior

1

2

Próximo >

2014-05-30 18:27:06 [Edson Silva CCM \[UFABC\]](#)

O Juiz sempre reprova como resposta errada. Talvez eu não tenha entendido o enunciado.

Por exemplo, a instância a seguir:

```
5
2 2 5 7 9
```

Conforme (<http://www.ime.usp.br/~cef/Xmaratona/comentarios.html>), se considerarmos somente a acumulação da entrada, então a comparação será:

$2 + 2 = 5$ (falso, soma dos dois primeiros com o terceiro)

$4 + 5 = 7$ (falso)

$5 + 7 = 9$ (falso)

o resultado será: "nao achei"

Mas se tivermos que percorrer os valores:

$2 + 2 = 5$ (falso)

$2 + 5 = 7$ (verdadeiro)

$5 + 7 = 9$ (falso)

Logo, a resposta seria 7.

Alguém me dá uma luz?

Last edit: 2014-05-30 18:35:37

2013-12-06 13:07:47 **Paulo Fernando [FACENS]**

alguem pode me explicar essa frase:

Cris: "Meninos, lembrem-se que a soma de nenhum número é zero! Tá?"

é meio confuso isso, pois a primeira soma ali da zero e ele imprimir o zero.

Isso quer dizer que se alguma soma minha der zero eu devo descartar ?

2013-08-07 04:30:06 **Eduardo Maia [UECE]**

pra quem não entendeu nada do problema, o próprio site do ime, que foi o autor do problema, faz um comentário do mesmo link:

<http://www.ime.usp.br/~cef/XI maratona/comentarios.html>

quem acha que é spoiler, simplesmente, não abra esse link.

Last edit: 2013-08-07 04:30:27

2013-07-19 16:43:28 **matheus dallrosa**

Last edit: 2014-06-09 00:24:08

2013-03-28 04:35:34 **Márcio Gomes [UNIFEI]**

Pessimo enunciado.

2012-09-28 13:17:43 **André Luis da Silva Machado [UFPR]**

A entrada termina com $n = 0$ ↵

2011-09-16 01:37:14 **Artur Mesquita [UFC]**

Pow Kallebe, presta atenção maxo! hehe

2011-08-29 03:14:04 **Kallebe Dantas [UFC]**

Depois de enviar 19 vezes tendo certeza de que a minha resposta estava correta, resolvi ler mais uma vez o enunciado com muita atenção. Eu tinha entendido que era pra imprimir "nao achei." (com o ponto). Por isso todos esses erros rs. Fica o aviso para os próximos que fizerem: tem que ser "nao achei" sem o ponto final (está em outra fonte pra destacar).

Last edit: 2011-08-29 03:15:02

2011-04-15 18:48:05 **Marcos Lima**

Horível de entender a definição do exercício :S

2011-01-08 06:05:03 **David Kennedy Souza Araújo [PUC-GO]**

Como verificar o fim de arquivo usando a biblioteca iostream? Alguém sabe como?

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