

🏠 Home (/) » PGC101 (/offerings/view/1549) » 05 - Endividado

05 - Endividado

Disciplina: PGC101 - Análise de Algoritmos

Prazo de Entrega: 23/03/2021 17:27:04 Fechado

Nlogônia, a capital de NPLândia, tem N museus de ciência. Turinho e Ada combinaram em ir à Nlogônia em N domingos diferentes. Eles gostam de montar uma programação para visitar um museu de ciência diferente a cada domingo.

Turinho é muito mesquinho, então todo domingo ele vai avisar a Ada que se esqueceu de trazer o dinheiro para pagar a entrada do museu, e pede a Ada pagar por ele.

Ada sempre paga, e por conhecer Turinho bem, sabe que também que ele nunca irá devolver se não cobrá-lo.

Na verdade, Ada sabe que mesmo que ela peça a Turinho seu dinheiro de volta, ele só aceitará pagar se a dívida acumulada for um múltiplo de 100, porque senão ele vai dizer que não tem trocado para pagar a dívida inteira, e então não pagará nada.

Assim, a cada domingo, se a dívida acumulada for um múltiplo de 100 Ada vai até a casa de Turinho para reivindicar o seu dinheiro e, porque ele não vai ter nenhuma desculpa, irá pagar. É claro que Turinho não gosta disso, mas é consolado pela ideia de que, se a dívida acumulada depois de visitar os N museus não for um múltiplo de 100, Ada deve não cobrar essa última parte da dívida.

Ada gostaria de saber quantas vezes terá que ir cobrar Turinho. Para esse cálculo, ela pode fornecer uma lista de preços dos ingressos para os N museus de ciência em Nlogônia, na ordem em que ela e Turinho os visitam.

Entrada

Cada caso de teste é descrito usando duas linhas. A primeira tem um número inteiro N , que indica o número de museus de ciência em Nlogônia ($1 \leq N \leq 100$). A segunda linha contém N inteiros P_i , que são os preços dos ingressos para os museus, na ordem em que eles serão visitados ($1 \leq P_i \leq 100$ para $i = 1, \dots, N$). O final dos testes é o número -1, que não deve ser considerado.

Saída

Para cada caso de teste, você deve imprimir uma linha contendo um número inteiro, que é o número de vezes que Ada terá que cobrar de Turinho.

Exemplo de Entrada

```
3
50 50 50
5
50 100 100 100 100
9
25 50 75 100 25 50 75 100 25
5
35 45 20 22 33
3
100 100 100
-1
```

Exemplo de Saída

```
1
0
2
1
3
```

[Esconder Descrição](#)

Este exercício aceita os seguintes tipos de arquivos:

[C++](#) [Java 8](#) [C](#) [Python 3](#)

Atenção: Para ser corretamente corrigido, seu código, se entregue em um único arquivo .java:

- não pode definir um pacote específico;
- não pode definir nenhuma classe pública;
- deve, obrigatoriamente, definir uma classe "**Main**" com o método "main" que será chamado para começar a execução.

Isso ocorre pelas características da linguagem Java, se você tem alguma dúvida, entre em contato com support@run.codes.

Novo Envio

[G \(/Exercises/exportExerciseToGoogleCalendar/18361\)](/Exercises/exportExerciseToGoogleCalendar/18361)

O exercício está fechado

23/03/2021 17:27:04

 Fechado

Meu Último Envio

[!\[\]\(eabd9f9ababee93effadc3b380fe65fd_img.jpg\) Download \(/Commits/download/1252779\)](/Commits/download/1252779)

status

Finalizado compilado
Sim

casos corretos
2/2

pontuação
10.00

Caso	Status	Tempo de CPU	Tam. de Memória Utilizado	Mensagem
Caso 1	Correto	0.0485 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 2	Correto	0.0352 s	-1 Kb	Resposta Correta













Detalhes dos Casos de Teste

Selecione um caso de teste...

▼

Histórico de Entregas

Data	Status	Corretos	Notas	Ações
16/03/2021 21:24:26	Finalizado	2/2	10.00	<div><div>Download (/Commits/download/1252779)</div><div>Detalhes (/commits/details/1252779)</div></div>
16/03/2021 21:20:21	Incompleto	0/2	0.00	<div><div>Download (/Commits/download/1252775)</div><div>Detalhes (/commits/details/1252775)</div></div>
16/03/2021 21:18:52	Incompleto	0/2	0.00	<div><div>Download (/Commits/download/1252773)</div><div>Detalhes (/commits/details/1252773)</div></div>
16/03/2021 21:14:58	Incompleto	0/2	0.00	<div><div>Download (/Commits/download/1252771)</div><div>Detalhes (/commits/details/1252771)</div></div>

Data	Status	Corretos	Notas	Ações
16/03/2021 21:13:51	Incompleto	0/2	0.00	<div><div> Download (/Commits/download/1252770)</div><div>Detalhes (/commits/details/1252770)</div></div>
16/03/2021 15:20:00	Plágio	2/2	0.00	<div><div> Download (/Commits/download/1252597)</div><div>Detalhes (/commits/details/1252597)</div></div>
14/03/2021 22:39:25	Incompleto	0/2	0.00	<div><div> Download (/Commits/download/1251454)</div><div>Detalhes (/commits/details/1251454)</div></div>
14/03/2021 22:11:46	Incompleto	0/2	0.00	<div><div> Download (/Commits/download/1251438)</div><div>Detalhes (/commits/details/1251438)</div></div>
14/03/2021 20:11:20	Incompleto	0/2	0.00	<div><div> Download (/Commits/download/1251282)</div><div>Detalhes (/commits/details/1251282)</div></div>
14/03/2021 20:02:55	Incompleto	0/2	0.00	<div><div> Download (/Commits/download/1251269)</div><div>Detalhes (/commits/details/1251269)</div></div>
14/03/2021 19:19:27	Incompleto	0/2	0.00	<div><div> Download (/Commits/download/1251187)</div><div>Detalhes (/commits/details/1251187)</div></div>
14/03/2021 18:51:40	Incompleto	0/2	0.00	<div><div> Download (/Commits/download/1251161)</div><div>Detalhes (/commits/details/1251161)</div></div>
14/03/2021 18:45:04	Incompleto	0/2	0.00	<div><div> Download (/Commits/download/1251154)</div><div>Detalhes (/commits/details/1251154)</div></div>
14/03/2021 18:41:59	Incompleto	0/2	0.00	<div><div> Download (/Commits/download/1251151)</div><div>Detalhes (/commits/details/1251151)</div></div>
14/03/2021 18:39:27	Incompleto	0/2	0.00	<div><div> Download (/Commits/download/1251148)</div><div>Detalhes (/commits/details/1251148)</div></div>
14/03/2021 18:37:17	Incompleto	0/2	0.00	<div><div> Download (/Commits/download/1251144)</div><div>Detalhes (/commits/details/1251144)</div></div>

Data	Status	Corretos	Notas	Ações
14/03/2021 18:31:45	Incompleto	0/2	0.00	<div><div>Download (/Commits/download/1251135)</div><div>Detalhes (/commits/details/1251135)</div></div>
14/03/2021 18:28:42	Incompleto	0/2	0.00	<div><div>Download (/Commits/download/1251129)</div><div>Detalhes (/commits/details/1251129)</div></div>