

Equação de Sequência

Dada uma sequência de n inteiros, $p(1), p(2), \dots, p(n)$ onde cada elemento é distinto e satisfaz $1 \leq p(x) \leq n$. Para cada x onde $1 \leq x \leq n$, encontre qualquer número inteiro y de tal modo que $p(p(y)) = x$ e imprimir o valor de y em uma nova linha.

Por exemplo, suponha que a sequência $p = [5, 2, 1, 3, 4]$. Cada valor de x entre 1 e 5, o comprimento da sequência, é analisado da seguinte forma:

- 1. $x = 1, p[3], p[4] = 3$ então $p[p[4]] = 1$
- 2. $x = 2, p[2], p[2] = 3$ então $p[p[2]] = 2$
- 3. $x = 3, p[4], p[5] = 3$ então $p[p[5]] = 3$
- 4. $x = 4, p[5], p[1] = 3$ então $p[p[1]] = 4$
- 5. $x = 5, p[1], p[3] = 3$ então $p[p[3]] = 5$

Os valores para y estamos $[4, 2, 5, 1, 3]$.

Descrição da função

Faça a função `permutacaoDeEquacao`. Ela deve retornar uma matriz de inteiros que representam os valores de y .

`permutacaoDeEquacao` tem o(s) seguinte(s) parâmetro(s): * p : uma matriz de inteiros

Formato de entrada

A primeira linha contém um inteiro n , o número de elementos na sequência. A segunda linha contém n inteiros separados por espaço $p[i]$ Onde $1 \leq i \leq n$.

Restrições

- $1 \leq n \leq 50$
- $1 \leq p[i] \leq 50$, Onde $1 \leq i \leq n$.
- Cada elemento na sequência é distinto.

Formato de saída

Para cada x a partir de 1 para n , imprime um inteiro denotando qualquer y satisfazendo a equação $p(p(y)) = x$ em uma nova linha.

Amostra de entrada 0

```
3
2 3 1
```

Saída de amostra 0

```
2
3
1
```

Explicação 0

Dados os valores de $p(1) = 2, p(2) = 3, e p(3) = 1$, calculamos e imprimimos os seguintes valores para cada x a partir de 1 para n :

- 1. $x = 1, p(3) = p(p(2)) = p(p(y))$ então imprimimos o valor de $y = 2$ em uma nova linha.
- 2. $x = 2, p(1) = p(p(3)) = p(p(y))$ então imprimimos o valor de $y = 3$ em uma nova linha.
- 3. $x = 3, p(2) = p(p(1)) = p(p(y))$ então imprimimos o valor de $y = 1$ em uma nova linha.

Amostra de entrada 1

```
5
4 3 5 1 2
```

Saída de amostra 1

```
1
3
5
4
2
```