

コンテスト時間: 2022-09-17(土) 14:00 ~ 2022-09-17(土) 15:20 (80分)

[AtCoderホームへ戻る](#)

- [🏠 トップ](#)
- [📑 問題](#)
- [🔍 質問](#)
- [🚩 提出](#)
- [📊 提出結果 ▾](#)
- [⬇️ 順位表](#)
- [⬇️ パーチャル順位表](#)
- [🔗 コードテスト](#)
- [📖 解説](#)
- 

D - 二人三脚 (Three-Legged Race) 解説

実行時間制限: 2 sec / メモリ制限: 1024 MiB

配点：100 点

問題文

JOI 高校には $2N$ ($= 2 \times N$) 人の生徒があり、1 から $2N$ までの番号が付けられている。

来月 JOI 高校では運動会が開催され、その中の競技「二人三脚」では、 $2N$ 人の生徒が N 組の 2 人組に分かれレースを行う。

組には 1 から N までの番号が付けられており、生徒 i ($1 \leq i \leq 2N$) は組 A_i に属している。

あなたはどの生徒がどの組に属しているかの表を作ったが、どういうわけか、生徒 $2N$ がどの組に属しているか分からなくなってしまった。

$A_1, A_2, \dots, A_{2N-1}$ が与えられるので、生徒 $2N$ が属する組の番号 A_{2N} を求めよ。

制約

- $1 \leq N \leq 100$.
- $1 \leq A_i \leq N$ ($1 \leq i \leq 2N - 1$).
- どの x ($1 \leq x \leq N$) も $A_1, A_2, \dots, A_{2N-1}$ の中に 2 回までしか出現しない。
- 入力される値はすべて整数である。

入力

入力は以下の形式で標準入力から与えられる。

```
N
A1 A2 ⋯ A2N-1
```

出力

生徒 $2N$ が属する組の番号 A_{2N} を出力せよ。

入力例 1 Copy

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

Copy

出力例 1 Copy

```
2
```

Copy

- 組 1 は生徒 1 と生徒 4 の 2 人組である。
- 組 3 は生徒 5 と生徒 7 の 2 人組である。
- 組 4 は生徒 2 と生徒 6 の 2 人組である。

したがって、生徒 8 は組 2 に属するから、2 を出力する。

入力例 2 Copy

```
10
5 7 1 9 8 8 2 9 6 5 1 3 6 4 7 3 10 2 4
```

Copy

出力例 2 Copy

```
10
```

Copy

入力例 3 Copy

```
1
1
```

Copy

出力例 3 Copy

```
1
```

Copy

言語

C++ 20 (gcc 12.2)

ソースコード

 ファイルを開く

 カスタマイズ

エディタ切り替え

高さ自動調節

1

※512 KiB まで

☐

人間であることを確認します



提出



[ルール](#) [用語集](#)

[利用規約](#) [プライバシーポリシー](#) [個人情報保護方針](#) [企業情報](#) [よくある質問](#) [お問い合わせ](#) [資料請求](#)

Copyright Since 2012 ©AtCoder Inc. All rights reserved.