

PREPARE^{NEW}

CERTIFY

COMPETE

Search



mariohalim00 ▾

[All Contests](#) > [SRIN Global Software Engineer 21 February 2023 1676876222](#) > [Tebak Cangkir](#)

Tebak Cangkir

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Terdapat sekelompok anak-anak yang sedang melakukan permainan di mana seorang pemain akan menyembunyikan sebuah dadu di dalam cangkir yang diletakkan secara terbalik, dan pemain lainnya akan menebak di dalam cangkir yang mana dadu tersebut disembunyikan

Pada awal permainan, satu pemain akan meletakkan sebuah dadu di atas meja dan kemudian beberapa cangkir akan diletakkan secara terbalik di atas meja sehingga salah satu cangkir akan menyembunyikan dadu tersebut

Selanjutnya pemain tersebut akan mengubah posisi dari cangkir-cangkir yang ada sambil tetap menyembunyikan dadu di dalam salah satu cangkir

Di dalam soal akan diberikan posisi cangkir yang berisi dadu, dan posisi cangkir yang diubah. Buatlah sebuah program untuk mencari posisi cangkir yang berisi dadu

Contoh

```
5 6 3
4 1
3 5
2 1
4 1
2 3
1 3
```

Jawaban

```
4
```

Penjelasan

Baris pertama adalah jumlah cangkir yang ada (5), jumlah perubahan posisi yang akan dilakukan (6) dan posisi awal cangkir yang berisi dadu (3)

Apabila tiap cangkir dinotasikan dengan huruf maka posisi dadu berada di cangkir C

```
A B C D E
```

Baris selanjutnya merupakan perubahan posisi cangkir, nilai 4 1 berarti pindahkan cangkir di posisi 4 ke posisi 1 dengan menggeser cangkir-cangkir di antaranya

```
D A B C E
```

Sesuai dengan ketentuan di atas maka perubahan posisi cangkir selanjutnya dapat digambarkan sebagai berikut

D A C E B
 A D C E B
 E A D C B
 E D A C B
 D A E C B

Posisi akhir cangkir **C** yang berisi dadu berada di posisi 4

Input Format

- Baris pertama adalah jumlah cangkir yang ada N , jumlah perubahan posisi yang akan dilakukan T dan posisi awal cangkir yang berisi dadu P
- T baris berikutnya berisi perubahan posisi cangkir yg terdiri dari posisi awal cangkir dan posisi akhir

Constraints

- Jumlah cangkir antara 1 sampai dengan 1000 ($1 \leq N \leq 1000$)
- Jumlah perubahan posisi antara 1 sampai dengan 100000 ($1 \leq T \leq 100000$)
- Posisi cangkir dimulai dari angka 1 sampai dengan jumlah cangkir ($1 \leq P \leq N$)

Output Format

- Posisi akhir cangkir yang berisi dadu

Sample Input 0

```
5 6 3
4 1
3 5
2 1
4 1
2 3
1 3
```

Sample Output 0

4

[f](#) [t](#) [in](#)

Contest ends in an hour

Submissions: 25

Max Score: 200

Difficulty: Medium

Rate This Challenge:

☆☆☆☆☆

[More](#)

Python 3

```
1 #!/bin/python3
2
3 import math
4 import os
5 import random
6 import re
7 import sys
```

```
8
9 #
10 # Complete the 'tebakCangkir' function below.
11 #
12 # The function is expected to return an INTEGER.
13 # The function accepts following parameters:
14 # 1. INTEGER N
15 # 2. INTEGER T
16 # 3. INTEGER P
17 # 4. 2D_INTEGER_ARRAY posisi
18 #
19
20 def tebakCangkir(N, T, P, posisi):
21     # Write your code here
22
23 if __name__ == '__main__':
24     fptr = open(os.environ['OUTPUT_PATH'], 'w')
25
26     first_multiple_input = input().rstrip().split()
27
28     N = int(first_multiple_input[0])
29
30     T = int(first_multiple_input[1])
31
32     P = int(first_multiple_input[2])
33
34     posisi = []
35
36     for _ in range(T):
37         posisi.append(list(map(int, input().rstrip().split())))
38
39     result = tebakCangkir(N, T, P, posisi)
40
41     fptr.write(str(result) + '\n')
42
43     fptr.close()
44
```

Line: 1 Col: 1

 Upload Code as File ☐ Test against custom input

Run Code

Submit Code

[Interview Prep](#) | [Blog](#) | [Scoring](#) | [Environment](#) | [FAQ](#) | [About Us](#) | [Support](#) | [Careers](#) | [Terms Of Service](#) | [Privacy Policy](#) |