



D. REVOLUSIONER

Problem

Submissions

Discussions

Kamu memiliki sebuah array a yang berisi tepat 7 elemen berbeda, masing-masing elemen adalah sebuah bilangan bulat antara 1 sampai 7 (inklusif). Dalam satu langkah, kamu dapat melakukan sebuah Revolusi dengan panjang k , dimana $2 \leq k \leq 7$.

Sebuah Revolusi adalah operasi pada sebuah array dimana semua k elemen pertama digeser satu posisi ke kanan (atau ke kiri), kemudian posisi 1 (atau ke- k) diisi oleh elemen yang sebelumnya berada di posisi k (atau posisi 1).

Misalkan ada sebuah array $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$. Maka sebuah Revolusi dengan panjang 3 ke arah kanan akan mengubahnya menjadi $\{3, 1, 2, 4, 5, 6, 7\}$, sebuah Revolusi dengan panjang 5 ke arah kiri akan mengubahnya menjadi $\{2, 3, 4, 5, 1, 6, 7\}$, dan 2 buah Revolusi dengan panjang 7 ke arah kanan akan mengubahnya menjadi $\{6, 7, 1, 2, 3, 4, 5\}$. Perhatikan bahwa 2 buah Revolusi dihitung sebagai 2 langkah, bukan 1 langkah.

Kalian akan diberi q buah array b . Untuk masing-masing array itu, tentukanlah berapa banyak langkah minimal yang harus dilakukan agar array a menjadi array b , hanya dengan melakukan Revolusi.

[Selengkapnya...](#)

Input Format

Baris pertama berisi 7 buah bilangan bulat, yaitu array a .

Baris kedua berisi sebuah bilangan bulat q

q baris berikutnya masing-masing berisi 7 bilangan bulat, yaitu array b untuk pertanyaan ke- i

Constraints

 $1 \leq q \leq 5000$ $1 \leq i \leq q$

Output Format

Keluarkan q buah baris, masing-masing berisi satu bilangan, yaitu minimal banyak langkah yang harus dilakukan

Sample Input 0

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

Sample Output 0

```
1
0
3
```

Sample Input 1

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

Sample Output 1

```
6
6
```

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

Contest ends in 1 hour 48 minutes 11 seconds

Submissions: 4

Max Score: 1

Rate This Challenge:

☆☆☆☆☆

[More](#)Current Buffer (saved locally, editable) [🔗](#) [🕒](#)

C++



```
1 #include <cmath>
2 #include <cstdio>
3 #include <vector>
4 #include <iostream>
5 #include <algorithm>
6 using namespace std;
7
8
9 int main() {
10     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
11     return 0;
12 }
13
```

Line: 1 Col: 1

[📁 Upload Code as File](#) ☐ Test against custom input

Run Code

Submit Code

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