



The email address you signed up with has not been verified. You won't be ranked on the leaderboard until you verify your account.

[SEND AGAIN](#)

[All Contests](#) > [Babak Penyisihan Competitive Programming 2020](#) > [Sandi Loker](#)

# Sandi Loker

[Problem](#)[Submissions](#)[Discussions](#)

Pak Defrian mempunyai sebuah loker untuk digunakan para karyawan nya. Loker ini memiliki N buah angka sandi untuk membuka nya. Setiap angka dapat diputar secara vertikal (0-9). Karyawan dapat memutar sampai 3 angka berurutan, baik itu keatas maupun kebawah secara bersamaan untuk mengubah sandi.

Karyawan ingin mengetahui berapa langkah minimum yang dibutuhkan untuk mengubah sandi dari kondisi awal menjadi sandi yang mereka inginkan.

Contoh : 000291 => 000180 (memutar 3 angka terakhir kebawah).

## Input Format

Input terdiri dari beberapa baris.

Untuk setiap baris menyatakan sebuah kasus uji, yang berisi 2 buah string dengan panjang yang sama, yang menyatakan kondisi awal dan sandi yang diinginkan

## Constraints

$1 \leq N \leq 1000$

## Output Format

Untuk setiap kasus uji, outputkan 1 buah bilangan bulat yang menyatakan jumlah minimum langkah yang diperlukan dari kondisi awal menjadi sandi yang diinginkan

## Sample Input 0

```
00012 32190
0000 0000
```

## Sample Output 0

```
5
0
```

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

Contest ends in 11 minutes 20 seconds

Submissions: [26](#)

Max Score: 100

Rate This Challenge:

☆☆☆☆☆

[More](#)

Current Buffer (saved locally, editable)

C++14



```
1 #include <map>
2 #include <set>
3 #include <list>
4 #include <cmath>
5 #include <ctime>
6 #include <deque>
7 #include <queue>
8 #include <stack>
9 #include <string>
10 #include <bitset>
11 #include <cstdio>
12 #include <limits>
13 #include <vector>
14 #include <climits>
15 #include <cstring>
16 #include <cstdlib>
17 #include <fstream>
18 #include <numeric>
19 #include <sstream>
20 #include <iostream>
21 #include <algorithm>
22 #include <unordered_map>
23
24 using namespace std;
25 int main() {
26     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
27     return 0;
28 }
```

Line: 1 Col: 1

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

Run Code

Submit Code