

PREPARE<sup>NEW</sup>

CERTIFY

COMPETE

Search



harimustofa188 ▾

[All Contests](#) > [Praktikum Final - Struktur Data 2021 / 2022](#) > [Rindu](#)

# Rindu

locked

Problem

Submissions

Discussions

Editorial

Yuta yang sedang merindukan teman lamanya berencana untuk mengunjungi rumahnya. Ia dan temannya tinggal pada kota dengan layout jalan yang berbentuk seperti *binary search tree* dan semua jalan memusat pada pusat kota yang terletak pada \*root\*-nya. Setiap jalan menghubungkan suatu kecamatan dengan kecamatan tertentu atau dengan pusat kota. Setiap kecamatan dan pusat kota memiliki nilai yang unik. Tugas anda adalah memberitahu Yuta jarak yang akan Yuta tempuh jika diketahui kecamatan tempat Yuta dan temannya tinggal. Perlu diketahui bahwa kecamatan **A** dan kecamatan **B** yang terhubung oleh suatu jalan memiliki jarak  $|A - B|$ .

## Input Format

Sebuah baris yang berisi bilangan **N** yang menyatakan banyaknya kecamatan (termasuk pusat kota) pada kota tempat Yuta tinggal. Diikuti dengan sebuah baris yang berisi **N** bilangan yang masing-masing adalah kecamatan pada kota Yuta. Diikuti dengan bilangan **A** dan **B** yang menyatakan kecamatan tempat tinggal Yuta dan temannya.

## Constraints

- $5 \leq N \leq 10^4$
- $1 \leq N_i, A, B \leq 10^5$

## Output Format

Sebuah baris yang berisi jarak yang akan ditempuh Yuta.

## Sample Input 0

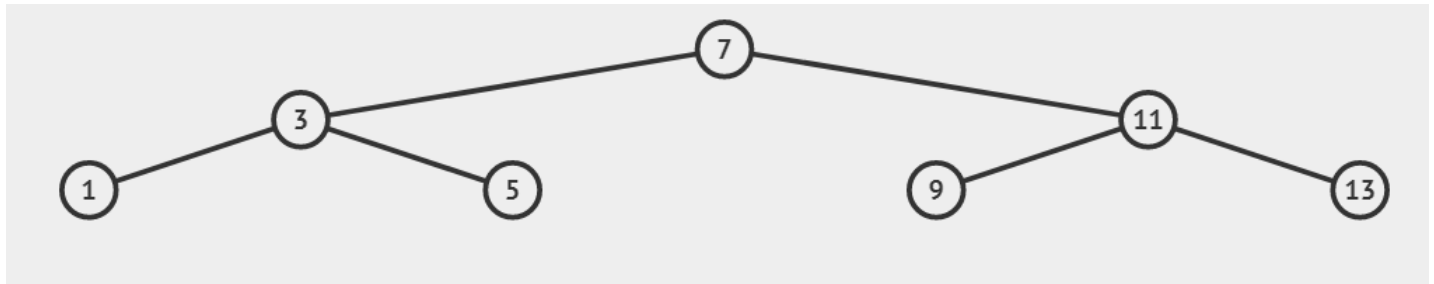
```
7
1 3 5 7 9 11 13
3 9
```

## Sample Output 0

```
10
```

## Explanation 0

Berikut adalah peta dari kota tempat Yuta tinggal:

[f](#) [t](#) [in](#)Submissions: [177](#)



Max Score: 1

Rate This Challenge:

☆☆☆☆☆

[More](#)

C



1

Line: 1 Col: 1

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

Run Code

Submit Code