

PREPARE<sup>NEW</sup>

CERTIFY

COMPETE

Search



congtran1026

All Contests &gt; VSS Đấu trường Coding Ultimate &gt; Bài 25

# Bài 25

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Đất nước Kc97hle có  $n$  thành phố được nối bởi  $m$  tuyến đường hai chiều. Tuyến đường thứ  $i$  nối

## Input Format

- Dòng đầu tiên gồm hai số nguyên  $n$  và  $m$  ( $1 \leq n, m \leq 10^5$ ) - số thành phố và số tuyến đường.
- Dòng thứ hai gồm  $n$  số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_n$  ( $1 \leq a_i \leq 10^9$ ) - với  $a_i$  là chi phí xây dựng thư viện ở thành phố  $i$ .
- $m$  dòng tiếp theo, dòng thứ  $i$  gồm hai số nguyên  $u_i$  và  $v_i$  ( $1 \leq u_i, v_i \leq n, u_i \neq v_i$ ) - mô tả tuyến đường thứ  $i$ . Dữ liệu vào đảm bảo mỗi cặp thành phố được nối bởi nhiều nhất một tuyến đường.

## Constraints

- In ra tổng chi phí xây dựng thư viện nhỏ nhất có thể.

## Output Format

Sample Input	Sample Output
<pre> 5 4 6 4 2 3 3 1 2 2 4 4 1 - - </pre>	<pre> 5 </pre>

Submissions: 0

Max Score: 10

Difficulty: Easy

Rate This Challenge:

[More](#)

Java 8



```
1 import java.io.*;
2 import java.util.*;
3
4 public class Solution {
5
6     public static void main(String[] args) {
7         /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT. Your class should
8         be named Solution. */
9     }
```

Line: 1 Col: 1

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