CSES Problem Set

Building Teams

Submission details

Task:	Building Teams
Sender:	glali1978
Submission time:	2024-11-21 19:53:13 +0200
Language:	Java
Status:	READY
Result:	TIME LIMIT EXCEEDED

Test results

test	verdict	time	
#1	ACCEPTED	0.17 s	»
#2	ACCEPTED	0.18 s	»
#3	ACCEPTED	0.18 s	»
#4	ACCEPTED	0.18 s	»
#5	ACCEPTED	0.14 s	»
#6	TIME LIMIT EXCEEDED	--	»
#7	TIME LIMIT EXCEEDED	--	»
#8	TIME LIMIT EXCEEDED	--	»
#9	TIME LIMIT EXCEEDED	--	»
#10	TIME LIMIT EXCEEDED	--	»
#11	ACCEPTED	0.13 s	»
#12	ACCEPTED	0.14 s	»

Code

```java
import java.util.*;

public class BuildingTeams {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        // Bemenet beolvasása
        int n = sc.nextInt(); // Diákok száma
        int m = sc.nextInt(); // Barátságok száma
        List<List<Integer>> graf = new ArrayList<>();
        for (int i = 0; i <= n; i++) {
            graf.add(new ArrayList<>());
        }

        // Gráf építése
        for (int i = 0; i < m; i++) {
            int a = sc.nextInt();
            int b = sc.nextInt();
            graf.get(a).add(b);
            graf.get(b).add(a);
        }

        // Csapatok inicializálása (0: nincs csapatban, 1: első csapat, 2: másod
        int[] csapat = new int[n + 1];

        // BFS függvény a csapatok szétosztására
        boolean lehetseges = true;

        for (int i = 1; i <= n; i++) {
            if (csapat[i] == 0) { // Ha még nincs csapatban
                if (!bfs(i, graf, csapat)) {
                    lehetseges = false;
                    break;
                }
```


Graph Algorithms

...
Labyrinth -
Building Roads -
Message Route -
Building Teams ×
Round Trip -
Monsters -
Shortest Routes I -
Shortest Routes II -
...

Your submissions

2024-11-21 19:53:13 ×