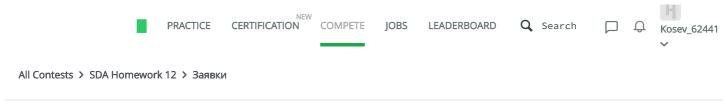
locked



Заявки

Problem



Градове, номерирани от 1 до N, са свързани с пътища. След като паднал сняг, останали проходими само М отсечки, всяка от които свързва два от градовете.

Ще получите Q на борй заявки от два вида:

Submissions

- Въпорс отностно възможно ли да се стигне от град а до град b
- Информация за това че отсечка свързваща град а и град b е почистена и вече е проходима.

Leaderboard

Напишете програма, която отговарят на въпросите за актуалното състояние на пътищата.

Input Format

На първия ред на стандартния вход ще бъдат зададени числата N и M. На всеки от следващите М реда – по два номера на град, свързани с проходима пътна отсечка.

Следва ред с броя Q на заявките и Q реда със съдържанието на обажданията – вид на обаждането и двата номера на населените места, за които се отнася съответното обаждане.

Ако обаждането е въпрос на гражданин – видът е 1, а ако е от пътните служби – видът е 2.

Constraints

N < 1000

 $M \leq 2 \times N$

Q < 1000000

Output Format

На стандартния изход програмата трябва да изведе битов низ с толкова знака, колкото са въпросите на граждани за проходимост на пътната мрежа, като знакът 0 означава че отговорът на поредния въпрос е "Невъзможно е да се стигне!", а знакът 1 - "Възможно е!".

Sample Input 0

- 9 8
- 1 2
- 3 4
- 7 8
- 9 5
- 7 2 8 2
- 6 9
- 1 1 8
- 1 6 2
- 1 4 7
- 2 2 3
- 1 4 7

Sample Output 0

1001

```
f ⊌ in
                                                                                                    Submissions: 104
                                                                                                    Max Score: 100
                                                                                                    Difficulty: Medium
                                                                                                    Rate This Challenge:
                                                                                                    \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle
                                                                                                    More
                                                                                      C++14
  Current Buffer (saved locally, editable) & 49
                                                                                                                         \Diamond
   1 ▼#include <cmath>
   2 #include <cstdio>
   3 #include <vector>
   4 #include <iostream>
   5 #include <algorithm>
   6 using namespace std;
   8
   9 vint main() {
           /\star Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT \star/
  10 🔻
           return 0;
  11
  12
     }
  13
                                                                                                                 Line: 1 Col: 1
<u>♣ Upload Code as File</u> Test against custom input
                                                                                                                Submit Code
                                                                                                  Run Code
```

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