

Modul 4

Infiniloop

Ditulis oleh Bimantara Tito Wahyudi (5025201227)

Description

Terkadang kita baru menyadari betapa spesial dan istimewanya seseorang saat ia sudah tak lagi bersama kita.

John Watson merupakan seorang ilmuan jenius. Ia berada di garis depan dalam inovasi penemuan-penemuan baru pengubah hidup manusia. Akan tetapi, di samping kejeniusannya itu, Watson termasuk orang-orang yang bersifat dingin, ia tidak pernah menyapa ataupun menyapa balik orang lain. Segala yang ada di pikiran Watson hanyalah ilmu pengetahuan dan bagaimana cara untuk memperluasnya sehingga ia menganggap bersosialisasi hanya membuang-buang waktunya yang berharga. Tak terkecuali istrinya, Mary Morstan, Watson juga menganggap berinteraksi dengan istrinya sebagai tindakan yang sia-sia, toh mereka menikah karena perjodohan yang dilakukan orang tua kedua belah pihak. Namun, Mary tidak berpikiran sama seperti Watson. Mary adalah istri yang sangat perhatian. Ia sering membuatkan kopi dan membantu Watson dalam mengerjakan tugasnya. Ia merasa Watson adalah orang yang sangat berharga baginya.

Suatu hari, terjadi kecelakaan laboratorium yang sangat parah. Peristiwa tersebut menyebabkan banyak sekali korban jiwa, termasuk Mary. Mary mendapat luka yang parah karena mencoba untuk melindungi Watson. Nyawa Mary pun tak dapat diselamatkan. Setelah peristiwa yang tak seorangpun menginginkannya tersebut, Watson termenung dan mengisak tangis sendirian di rumahnya. Ia berpikir tentang begitu baiknya Mary terhadapnya. Semua perlakuan baik yang tak pernah ia balas pun membuatnya menyesal.

Tangisan tidak akan membuat Mary kembali. Watson mengesampingkan semua proyek yang ia kembangkan untuk mencari cara pergi ke universe lain untuk bertemu Mary. Bertahun-tahun ia fokus dalam mengerjakan proyek tersebut, akhirnya ia berhasil membuat alat yang dapat memindahkan seseorang ke universe lain. Dalam penelitiannya selama beberapa tahun ini, setiap universe terhubung satu sama lain sehingga memungkinkan untuk berpindah-pindah universe. Akan tetapi, alat yang Watson buat masih tidak dapat dikendalikan sehingga apabila dalam hubungan universe-universe tersebut terdapat sebuah cycle, maka alat tersebut tidak akan berhenti dan akan terus teleport antar universe tanpa henti. Watson yang telah termakan umur tak dapat lagi memeriksa adanya cycle dalam

suatu multiverse sehingga ia meminta tolong kalian sebagai well-known programmer.

Input Format

Baris pertama adalah N , yaitu jumlah penghubung antar universe

N baris berikutnya adalah x dan y , yaitu kedua universe yang saling terhubung

Constraints

$$0 < N < 100$$

Output Format

- Jika tidak terdapat cycle, cetak "Mary, let's meet again" tanpa tanda kutip
- Jika terdapat cycle, cetak "Tch, let's find another multiverse" tanpa tanda kutip

Sample Input 0

```
5
1 0
0 2
2 1
0 3
3 4
```

Sample Output 0

```
Tch, let's find another multiverse
```