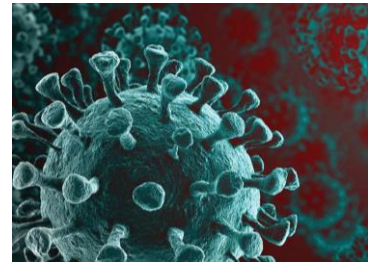


Contagion Of Virus In Development (COVID)

Struktur Data C 2023

Gaem telah kembali, tapi mungkin kebanyakan dari kalian tidak mengenalinya, jadi lebih baik kalian berkenalan terlebih dahulu. Gaem adalah seorang penyuka game atau permainan apapun yang hanya suka bermain tetapi sangat malas apabila diharuskan menggunakan otaknya. Kalian adalah teman Gaem yang selalu Ia mintai bantuan untuk membantunya menyelesaikan permasalahan yang Ia hadapi pada permainan yang Ia mainkan dengan membuatkan program untuknya.



Oke cukup perkenalannya, kali ini Gaem sedang asik bermain game edukasi tentang bahaya virus dan pentingnya vaksinasi, dimana Ia berperan sebagai virus jahat bernama Vron yang harus menyebar dan menulari semua orang yang belum mempunyai imunitas tubuh terhadap virus tersebut karena belum menerima vaksinasi. Pada permainan tersebut, terdapat suatu barisan perumahan yang semuanya ditinggali oleh seseorang. Terdapat rumah yang penghuninya sudah kebal terhadap virus Vron, tetapi terdapat juga rumah yang penghuninya belum melakukan vaksinasi sehingga dapat ditulari.

Di tiap level akan ditampilkan seluruh rumah yang ada dan seluruh rumah yang penghuninya sudah divaksinasi akan diberitahukan dengan urutan yang sesuai. Gaem kemudian hanya dapat memilih satu rumah awal yang penghuninya belum divaksinasi sebagai titik awal virus Vron mulai menyebar, dimana virus tersebut sendiri dapat menyebar ke rumah yang berada tepat di samping kiri dan kanan dari rumah awal tersebut. Akan tetapi, virus tidak dapat menulari rumah yang penghuninya sudah melakukan vaksinasi sehingga penyebaran virus ke arah tersebut akan langsung terhenti sesaat setelah virus Vron mencapai rumah dengan penghuni yang sudah imun terhadapnya. Gaem akan dianggap menang apabila seluruh penghuni rumah yang tidak memiliki imunitas berhasil terinfeksi virus Vron.

Akan tetapi, game ini masih dalam tahap development dan Gaem adalah salah satu yang mendapatkan kesempatan untuk testing. Maka dari itu, terkadang bisa saja terdapat level yang tidak dapat dikalahkan. Gaem yang malas memainkan game yang tidak dapat Ia menangkan pun meminta bantuan kalian sebagai programmer handal lulusan Mata Kuliah Dasar Pemrograman untuk membuatkan program yang dapat menentukan apakah suatu level dapat dikalahkan atau tidak. Bantulah Gaem!

INPUT FORMAT

Baris pertama berisi n string x yang merupakan seluruh rumah yang ada pada perumahan di level tersebut, dimana masing-masing string dipisahkan oleh spasi sebagai pemisah antar rumah,

Pembatas berupa karakter '#' yang memisahkan baris pertama dan kedua

Baris kedua berisi m string y yang merupakan daftar rumah yang penghuninya sudah divaksinasi di level tersebut, dimana masing-masing string dipisahkan oleh spasi sebagai pemisah antar rumah

CONSTRAINTS

$$1 \leq n \leq 1000$$

$$1 \leq m \leq n$$

string x , y dipastikan hanya akan mengandung huruf kecil, huruf besar, dan juga angka didalamnya

OUTPUT FORMAT

Outputkan "Bisa menang ini mah, gas mainin aja masbro" (tanpa tanda petik) apabila level tersebut dapat dimenangkan.

Outputkan "Gabisa sumpah, game ini red flag banget sih" (tanpa tanda petik) apabila level tersebut mustahil untuk dimenangkan.

KETERANGAN

- Urutan rumah pada input di baris kedua dipastikan sama persis dengan input di baris pertama, hanya saja untuk rumah yang penghuninya belum divaksinasi dihilangkan
- Bisa saja ada rumah yang diwakili dengan string yang sama persis, menunjukkan bahwa rumah tersebut sangatlah mirip dari segi model
- Apabila seluruh rumah yang ada penghuninya sudah menerima vaksinasi, maka Gaem otomatis dianggap menang

EXAMPLE INPUT AND OUTPUT

Sample input 1

```
a1 BB2 C3C DE EFg1 HI3
#
a1 EFg1 HI3
```

Sample output 1

```
Bisa menang ini mah, gas mainin aja masbro
```

Penjelasan Sample 1

Untuk memenangkan level tersebut Gaem dapat mengawali penyebaran dari rumah manapun yang tidak memiliki imunitas (BB2, C3C, atau DE) dimana penyebaran akan berlangsung sebagai berikut,

- Bila diawali dari BB2 : [END] <- BB2 -> C3C -> DE -> [END]
- Bila diawali dari C3C : [END] <- BB2 <- C3C -> DE -> [END]
- Bila diawali dari DE : [END] <- BB2 <- C3C <- DE -> [END]

Setelah penyebaran selesai, bisa dilihat bahwa rumah yang tidak berhasil diinfeksi virus Vron hanyalah rumah yang penghuninya sudah divaksinasi.

Sample input 2

```
A2a bB C D4D 5Hy A2a G08
#
A2a D4D A2a G08
```

Sample output 2

```
Gabisa sumpah, game ini red flag banget sih
```

Penjelasan Sample 2

Level tersebut mustahil untuk dimenangkan karena pasti akan ada rumah yang penghuninya belum mendapatkan vaksinasi tetapi tidak tertular. Alurnya berikut ini,

- Bila diawali dari bB atau C, maka rumah 5Hy tidak akan tersentuh virus Vron karena penyebaran terhenti di rumah D4D dan tidak dapat mencapai 5Hy
- Bila diawali dari 5Hy, maka rumah bB dan C tidak akan tersentuh virus Vron karena penyebaran terhenti di rumah D4D dan tidak dapat mencapai C & bB