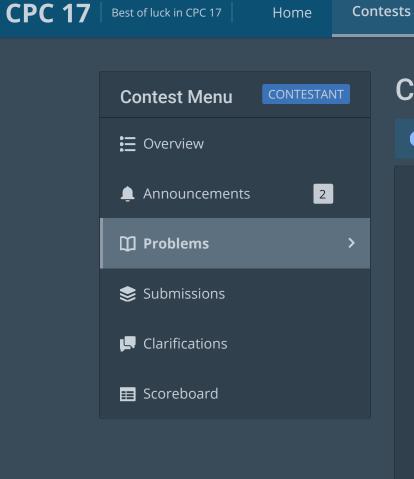
SCPC_113_syntaxius



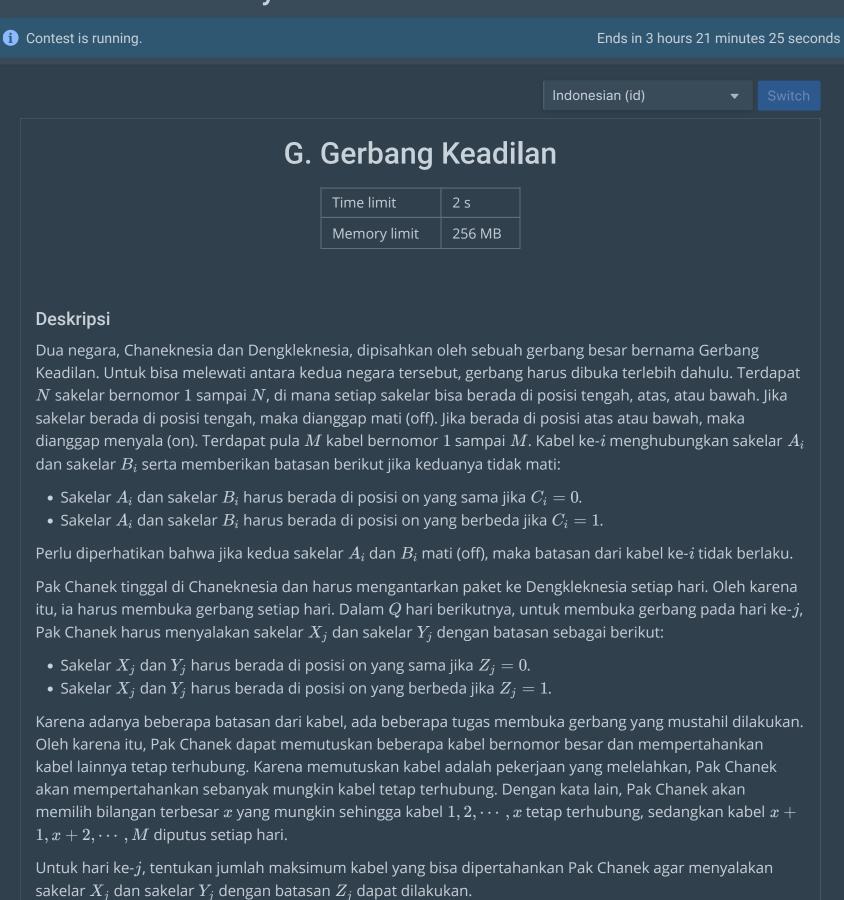


Submissions

Ranking

Courses

Problems



l of 4 23-Aug-25, 12:38

Batasan

- $2 \le N \le 100~000$
- $1 \le M, Q \le 100000$
- $1 \leq A_i \neq B_i \leq N$
- $0 \le C_i \le 1$
- $1 \leq X_j \neq Y_j \leq N$
- $0 \leq Z_j \leq 1$

Masukan

```
N M
A<sub>1</sub> B<sub>1</sub> C<sub>1</sub>
A<sub>2</sub> B<sub>2</sub> C<sub>2</sub>
```

A_M B_M C_M

Q

 $X_1 Y_1 Z_1$ $X_2 Y_2 Z_2$

:

 $X_Q Y_Q Z_Q$

Keluaran

Keluarkan Q buah baris. Baris ke-j berisi sebuah bilangan bulat yang menyatakan jumlah kabel maksimum dengan nomor terkecil secara berurutan untuk membuka gerbang pada hari ke-j.

Contoh Masukan 1

7 7

1 2 1

1 3 1

4 5 0

2 4 1 6 7 0

3 4 0

5 6 1

3 4 1

2 6 0

1 4 1

6 7 0 1 2 0

Contoh Keluaran 1

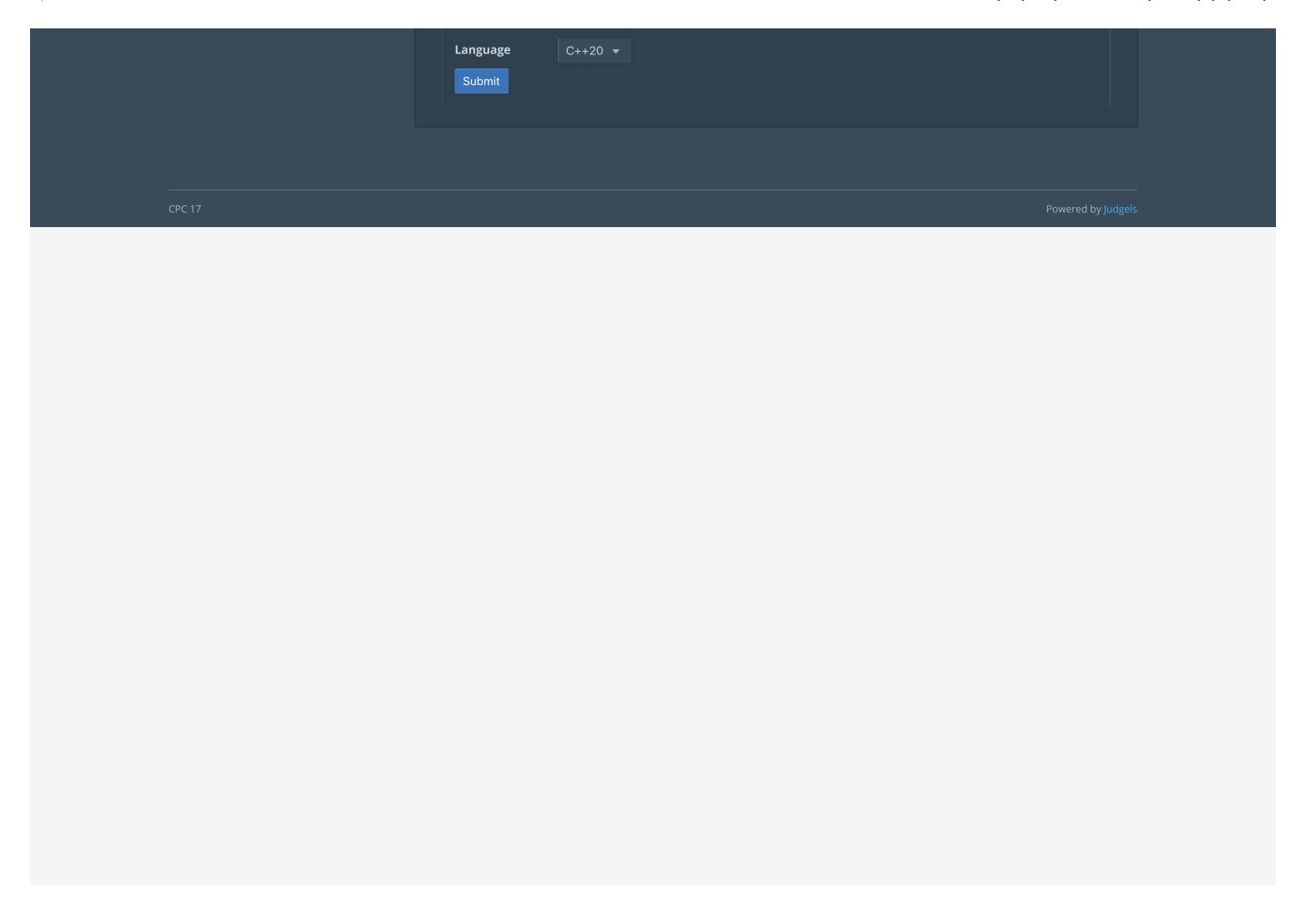
5

5

2 of 4 23-Aug-25, 12:38

Penjelasan Contoh 1 Skenario dalam 5 hari berikutnya: Pada hari ke-I, Pak Chanek harus menyalakan sakiar 3 dan sakiar 4 sehingga kedua sakiar berada pada posisi yang berbeda. Pak Chanek dapat menjaga kabel 1, 2, 3, 4, 5 tetap terhubung. Salah satu konfigurasi valid untuk sakiar adalah menyalakan sakiar 1, 2, 3, 4, 5 secara berurutan ke atas, bawah, bawah, atas, atas dan membiarkan sakiar 6, 1 tetap mati. Pada hari ke-2, Pak Chanek harus menyalakan sakiar 2 dan sakiar 6 sehingga kedua sakiar berada pada posisi yang soma. Pak Chanek dapat menjaga kabel 1, 2, 3, 4, 5 tetap terhubung. Salah satu konfigurasi valid untuk sakiar adalah menyalakan sakiar 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 secara berurutan ke atas, bawah, bawah, bawah, bawah, bawah, bawah, bawah, bawah, bawah, bawah posisi yang berbeda. Pak Chanek harus menyalakan sakiar 1 dan sakiar 4 sehingga kedua sakiar berada pada posisi yang berbeda. Pak Chanek harus menyalakan sakiar 1 dan sakiar 6 sakah bawah, bawah, bawah dan membiarkan sakiar 6, 7 tetap mati. Pada hari ke-4, Pak Chanek harus menyalakan sakiar 1 dan sakiar 7 sehingga kedua sakiar bawah, bawah dan membiarkan sakiar 6, 7 tetap mati. Pada hari ke-4, Pak Chanek harus menyalakan sakiar 1 dan sakiar 7 sehingga kedua sakiar bawah, bawah tawah posisi yang sama. Pak Chanek dapat menjaga kabel 1, 2, 3, 4, 5 tetap terhubung, salah satu konfigurasi valid untuk sakiar adalah menyalakan sakiar 6, 7 secara berurutan ke atas, atas, dan membiarkan sakiar 1, 2, 3, 4, 5 tetap mati. Pada hari ke-5, Pak Chanek harus menyalakan sakiar 1 dan sakiar 2 sehingga kedua sakiar berada pada posis yang sama. Pak Chanek harus menyalakan sakiar 1 dan sakiar 2 sehingga kedua sakiar berada pada posis yang sama. Pak Chanek harus menyalakan sakiar 1 dan sakiar 2 sehingga kedua sakiar 1, 2 secara berurutan ke bawah, bawah, dan membiarkan sakiar 3, 4, 5, 6, 7 tetap mati. Contoh Masukan 2 2 Submit solution Source code Choose lite. Browse	3 6 0
Skenario dalam 5 hari berikutnya: • Pada hari ke-1, Pak Chanek harus menyalakan saklar 3 dan saklar 4 sehingga kedua saklar berada pada posisi yang berbeda. Pak Chanek dapat menjaga abel 1, 2, 3, 4, 5 tetap terhubung. Salah satu konfigurasi valid untuk saklar adalah menyalakan saklar 1, 2, 3, 4, 5 secara berurutan ke atas, bawah, bawah, atas, atas dan membiarkan saklar 6, 7 tetap mati. • Pada hari ke-2, Pak Chanek harus menyalakan saklar 2 dan saklar 6 sehingga kedua saklar berada pada posisi yang sama. Pak Chanek dapat menjaga kabel 1, 2, 3, 4, 5 tetap terhubung. Salah satu konfigurasi valid untuk saklar adalah menyalakan saklar 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 secara berurutan ke atas, bawah, bawah. • Pada hari ke-3, Pak Chanek harus menyalakan saklar 1 dan saklar 4 sehingga kedua saklar berada pada posisi yang berbeda. Pak Chanek dapat menjaga kabel 1, 2, 3 tetap terhubung. Salah satu konfigurasi valid untuk saklar adalah menyalakan saklar 1, 2, 3, 4, 5, 5 secara berurutan ke atas, bawah, bawah, bawah dan membiarkan saklar 6, 7 tetap mati. • Pada hari ke-4, Pak Chanek harus menyalakan saklar 6 dan saklar 7 beringga kedua saklar berada pada posisi yang sama. Pak Chanek karus menyalakan saklar 1, 2, 3, 4, 5, 6 tetap terhubung. Salah satu konfigurasi valid untuk saklar adalah menyalakan saklar 6, 7 secara berurutan ke atas, atas, dan membiarkan saklar 1, 2, 3, 4, 5, 6 tetap terhubung. Salah satu konfigurasi valid untuk saklar adalah menyalakan saklar 6, 7 secara berurutan ke atas, atas, dan membiarkan saklar 1, 2, 3, 4, 5 tetap mati. • Pada hari ke-6, Pak Chanek harus menyalakan saklar 1 dan saklar 2 sehingga kedua saklar berada pada posisi yang sama. Pak Chanek harus memutuskan semua kabel karena kabel 1 saja sudah membuat tugas ini mustahli. Salah satu konfigurasi valid untuk saklar adalah menyalakan saklar 1, 2 secara berurutan ke bawah, bawah, dan membiarkan saklar 3, 4, 5, 6, 7 tetap mati. • Contoh Masukan 2 Contoh Keluaran 2	Penjelasan Contoh 1
posisi yang berbeda. Pak Chanek dapat menjaga kabel 1, 2, 3, 4, 5 tetap terhubung. Salah satu konfigurasi valid untuk saklar adalah menyalakan saklar 1, 2, 3, 4, 5 secara berurutan ke atas, bawah, bawah, atas, atas dan membiarkan saklar 6,7 tetap mati. Pada hari ke-2, Pak Chanek harus menyalakan saklar 2 dan saklar 6 sehingga kedua saklar berada pada posisi yang sama. Pak Chanek dapat menjaga kabel 1, 2, 3, 4, 5 tetap terhubung. Salah satu konfigurasi valid untuk saklar adalah menyalakan saklar 1, 2, 3, 4, 5 tetap terhubung. Salah satu konfigurasi valid posisi yang berbeda. Pak Chanek harus menyalakan saklar 1 dan saklar 4 sehingga kedua saklar berada pada posisi yang berbeda. Pak Chanek dapat menjaga kabel 1, 2, 3 tetap terhubung. Salah satu konfigurasi valid untuk saklar adalah menyalakan saklar 1, 2, 3, 4, 5 secara berurutan ke atas, bawah, bawah, bawah dan membiarkan saklar 6,7 tetap mati. Pada hari ke-4, Pak Chanek harus menyalakan saklar 6 dan saklar 7 sehingga kedua saklar berada pada posisi yang sama. Pak Chanek dapat menjaga kabel 1, 2, 3, 4, 5, 6 tetap terhubung. Salah satu konfigurasi valid untuk saklar adalah menyalakan saklar 6, 7 secara berurutan ke atas, atas, dan membiarkan saklar 1, 2, 3, 4, 5 tetap mati. Pada hari ke-4, Pak Chanek harus menyalakan saklar 1 dan saklar 2 sehingga kedua saklar berada pada posisi yang sama. Pak Chanek harus menyalakan saklar 1 dan saklar 2 sehingga kedua saklar berada pada posisi yang sama. Pak Chanek harus memutuskan semua kabel karena kabel 1 saja sudah membuat tugas ini mustahil. Salah satu konfigurasi valid untuk saklar adalah menyalakan saklar 1, 2 secara berurutan ke bawah, bawah, dan membiarkan saklar 3, 4, 5, 6, 7 tetap mati. Contoh Masukan 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
2 2 1 2 0 1 2 0 1 1 1 2 0 Contoh Keluaran 2 2 Submit solution	posisi yang berbeda. Pak Chanek dapat menjaga kabel 1, 2, 3, 4, 5 tetap terhubung. Salah satu konfigurasi valid untuk saklar adalah menyalakan saklar 1, 2, 3, 4, 5 secara berurutan ke atas, bawah, bawah, atas, atas dan membiarkan saklar 6, 7 tetap mati. • Pada hari ke-2, Pak Chanek harus menyalakan saklar 2 dan saklar 6 sehingga kedua saklar berada pada posisi yang sama. Pak Chanek dapat menjaga kabel 1, 2, 3, 4, 5 tetap terhubung. Salah satu konfigurasi valid untuk saklar adalah menyalakan saklar 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 secara berurutan ke atas, bawah, bawah, atas, atas, bawah, bawah. • Pada hari ke-3, Pak Chanek harus menyalakan saklar 1 dan saklar 4 sehingga kedua saklar berada pada posisi yang berbeda. Pak Chanek dapat menjaga kabel 1, 2, 3 tetap terhubung. Salah satu konfigurasi valid untuk saklar adalah menyalakan saklar 1, 2, 3, 4, 5 secara berurutan ke atas, bawah, bawah, bawah dan membiarkan saklar 6, 7 tetap mati. • Pada hari ke-4, Pak Chanek harus menyalakan saklar 6 dan saklar 7 sehingga kedua saklar berada pada posisi yang sama. Pak Chanek dapat menjaga kabel 1, 2, 3, 4, 5, 6 tetap terhubung. Salah satu konfigurasi valid untuk saklar adalah menyalakan saklar 6, 7 secara berurutan ke atas, atas, dan membiarkan saklar 1, 2, 3, 4, 5 tetap mati. • Pada hari ke-5, Pak Chanek harus menyalakan saklar 1 dan saklar 2 sehingga kedua saklar berada pada posisi yang sama. Pak Chanek harus memutuskan semua kabel karena kabel 1 saja sudah membuat tugas ini mustahil. Salah satu konfigurasi valid untuk saklar adalah menyalakan saklar adalah menyalakan saklar 1, 2 secara berurutan ke
1 2 0 1 2 0 1 1 2 0 Contoh Keluaran 2 2 Submit solution	Contoh Masukan 2
Submit solution	1 2 0 1 2 0 1
Submit solution	Contoh Keluaran 2
	2
Source code Choose file Browse	Submit solution
	Source code Choose file Browse

3 of 4 23-Aug-25, 12:38



4 of 4 23-Aug-25, 12:38