

Posisi Tempat Duduk

Deskripsi

Perwakilan mahasiswa Teknik Informatika UPN "Veteran" Yogyakarta akan mengadakan studi banding ke ITB. Untuk pergi ke Bandung, rencananya akan menggunakan kendaraan Bus yang dapat menampung maksimal 40 mahasiswa. Hanya saja belum dapat ditentukan dengan pasti berapa banyak mahasiswa yang dapat ikut.

Perwakilan mahasiswa tersebut merupakan delegasi dari kelompok studi, komunitas, dan himpunan. Pendaftaran delegasi diselenggarakan melalui pengisian form di himpunan.

Panitia studi banding akhirnya menyewa bus dengan total jumlah kursi 40. Di bagian sisi kanan bus terdapat 3 kursi yang menyatu sebanyak 7 baris. Sedangkan di sisi kiri terdapat 2 kursi yang menyatu sebanyak 6 baris. Dan paling belakang terdapat 7 kursi yang sebaris. Kursi untuk sopir dan kondektur tidak dihitung.

Pada saat hari-H keberangkatan, panitia (yang juga merupakan mahasiswa yang ikut studi banding) membaca total mahasiswa yang ikut, dan juga mengkoordinasikan tempat duduk dalam bus agar tidak berdesakan dan berebut kursi. Mahasiswa hanya dapat memilih duduk di sebelah kanan atau kiri, tidak dapat memilih mau di baris berapa ia akan duduk, panitia yang menentukan di baris mana tempat duduknya.

Pada pertama kali akan masuk bus, mahasiswa akan ditanyai di sebelah mana ia akan duduk. Apabila tempat duduk sisi kanan maupun kiri sudah penuh, maka ia akan ditempatkan pada kursi paling belakang.

Setelah semua masuk, panitia ingin mengetahui pada baris berapa peserta dengan nama tertentu duduk. Berikan solusi sehingga hanya dengan menuliskan nama peserta, panitia dapat mengetahui pada baris mana ia duduk dan disebelah kiri atau kanan.

Format Masukan

```
[nama]
```

Format Keluaran

```
[nama] [bagian bus] [baris kursi]
```

Format Program

```
[jumlah peserta]
[nama]
[bagian bus]

// Pencarian
[nama]
[nama] [bagian bus] [baris kursi]
```

Contoh Program

```
3
Ananda
kiri
Amanda
kiri
Sara
kiri

// Pencarian
Sara
Sara kiri 2
```