

Camping Bersama Teman-Teman :)

Linked Train!

Pada **liburan semester genap**, **Kelas Struktur Data** Teknik informatika UPNVJT membuat acara gathering. Setelah dimusyawarahkan, pada acara tersebut mereka memilih camping di pegunungan.

Camping di pegunungan dianggap sebagai opsi terbaik karena dianggap sebagai kegiatan yang asyik dan menyenangkan jika dilakukan bersama.

Dalam salah satu agenda camping tersebut, ada acara **api unggun**. Pada acara api unggun, semua mahasiswa akan berkumpul **mengitari** (berbentuk lingkaran) api unggun, setelah itu sambil **bergandengan tangan** mereka **berputar** mengitari **api unggun** dan bernyanyi lagu-lagu favorit mereka.

Dari narasi tersebut, buatlah sebuah program yang dapat menggambarkan kegiatan mereka pada acara api unggun:

- Tambahkan satu per satu mahasiswa yang masuk dalam lingkaran.
- Tambahkan opsi, jika ada mahasiswa yang ingin keluar dari lingkaran api unggun.
- karena keterbatasan area perkemahan, lingkaran yang dibuat maksimal hanya dapat menampung 20 orang.
- Cindy tidak mau bergandengan tangan dengan mahasiswa, hanya ingin bergandengan dengan sesama mahasiswi. (Jika tidak memungkinkan, maka cindy tidak ikut dalam lingkaran tersebut)
- irsyad dan arsyad adalah saudara kembar, mereka selalu bersama. tidak mau dipisahkan.
- Pisahkan lingkaran besar, menjadi dua lingkaran kecil: lingkaran mahasiswa dan lingkaran mahasiswi.

Data yang dipakai:

- Nama
- jenis kelamin: L/P

Implementasikan dengan struktur data yang sesuai
Happy funcode!