

## PAKET 5

### QUEUE

Pada suatu hari Kamado Tanjiro dan adiknya pergi ke desa penempa pedang, tempat itu dipenuhi dengan banyak tempat penempa. Setelah berkeliling mencari penempanya, akhirnya Tanjiro menemukan Haganezuka yang merupakan penempa pedang Tanjiro. Tanjiro kaget, bukan karena otot Haganezuka yang telah berkembang, namun karena sudah berkembangnya teknologi di tempat Haganezuka. Sekarang sudah terdapat teknologi daftar antrian untuk menempa pedang. Pada aplikasi tersebut tiap orang memasukkan nama mereka untuk dimasukkan kedalam daftar antrian. Namun, karena tempat Haganezuka dapat terbilang kecil, antrian tersebut terbatas, **hanya tersedia 3 slot antrian**.

Mulailah Tanjiro antre untuk mendaftarkan dirinya kedalam antrian. Namun, sebelum dia sudah ada **3 orang** yang mendaftarkan nama mereka pada aplikasi tersebut. Ketika Tanjiro mencoba memasukkan namanya, dikeluarkan output “==== **Maaf antrian penuh** ====”. Memang ketika tanjiro lihat daftar antriannya ternyata memang sudah memenuhi batas maksimal dari antrian. Sehingga, Tanjiro hanya dapat menunggu dia masuk kedalam daftar antrian, ketika terdapat orang yang keluar dari antrian, nama Tanjiro pun otomatis masuk ke dalam antrian. Dan akhirnya namanya telah terdaftar dalam antrian.

#### Format Masukan

```
giyuu  
tengen  
kanroji  
tanjiro
```

#### Format Keluaran

```
==== giyuu masuk antrian ====  
==== tengen masuk antrian ====  
==== kanroji masuk antrian ====  
==== Maaf antrian penuh ====  
1. giyuu  
2. tengen  
3. kanroji  
  
giyuu telah keluar antrian  
1. tengen  
2. kanroji  
3.  
  
Menambahkan tanjiro ke dalam antrian...  
==== tanjiro masuk antrian ====  
1. tengen  
2. kanroji  
3. tanjiro
```