Problem 1:

* Dòng đầu tiên nhập vào số lượng k NCCN
* Nhập vào R
* k dòng tiếp theo nhập thông tin của NCCN gồm có:
  + Số thứ tự
  + Mã của máy
  + Loại máy: 1, 2 hoặc 3
  + Thời gian thực hiện NCCN
* Nhập vào số cạnh m:
* m dòng tiếp theo, mỗi dòng nhập vào cặp u, v với u là đỉnh ra và v là đỉnh vào.
* Tiếp theo luôn nhập thêm đống dưới này, vì ngày xưa đầu vào chưa có loại máy nên phải nhập danh sách các máy, mỗi loại có bao nhiêu máy. Đến giờ t vẫn chưa bỏ :v

17

KANSAI

MCS

1KMX

M1K

MB1K

MB2K

MX1K

MX2K

MX3K

MO

MC1K

MC2K

C3K5C

C4K6C

MCO

MV1K

MV2K

4

MTK

MDC

MDB

OZ

3

Keo

BL

TC