

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ПРОГРАМИРАНЕ

Финален Кръг, Май 1998

Задача 3. КОМИСИИ

Управителният съвет на Съюза на големите мислители (УС на СГМ) се състои от N ($N \leq 21$) члена, означени с целите числа $1, 2, \dots, N$. За осигуряване оперативното управление на Съюза, УС решил да избере M ($M \leq N$) работни комисии. Всяка работна комисия се оглавява от председател. Всеки член може се включи в работата на колкото иска работни комисии, но може да бъде председател само на една от комисиите, в които участва.

Напишете програма **P3. EXE**, Която по зададени N , M и състава на работните комисии, определя един възможен вариант за назначаване председатели на работните комисии на УС на СГМ. (Съставът на комисиите такъв, че поне един вариант съществува.)

Входът да се чете от файла **IN3.TXT**. Първият му ред съдържа числата N и M , разделени с един интервал. Останалите M реда съдържат състава на работните комисии - по една комисия на ред, като номерата на членовете са разделени с по един интервал.

Изходният файл **OUT3.TXT** трябва да се състои от M реда, всеки от които съдържа номера на предложения от програмата председател. Редът предложенията трябва да съвпада с реда, по който са дадени съставите на комисиите във входния файл.

ПРИМЕР

IN3.TXT

```
5 5
1 2 3 4
1 3
1 3 4
1 2 3 4
2 3 5
```

OUT3.TXT

```
1
3
4
2
5
```