

## Lottó

Egy lottóhúzás alkalmával 1 és 90 közötti szám közül húznak ki 5 különbözőt. Vizsgáld meg egy időszak húzásainak eredményét!

Írj programot, amely

1. Megadja, hogy hány nyerőszám került legalább egyszer kihúzásra!
2. Meghatározza, hogy az egyes nyerőszámok hányszor lettek kihúzva!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sora tartalmazza a húzások számát ( $1 \leq N \leq 5000$ ). A bemenet következő  $N$  sora 5 számot tartalmaz, az egyes húzások során kihúzott 5 számot.

### Kimenet

A *standard kimenetre* minden részfeladat eredménye előtt egy-egy, egyetlen # karaktert tartalmazó sort kell kiírni, amelyet a részfeladat eredményét tartalmazó egy vagy több sor követ! Ha egy részfeladatot nem tudsz megoldani, akkor csak a # karaktert kell kiírni! Ha a kimenet formailag nem felel meg ennek a követelménynek (pl. kevesebb/több # karaktert ír ki) akkor „Output formátum hiba” üzenetet ad az értékelő (akkor is, ha van helyes részfeladat megoldás).

**1. részfeladat:** A legalább egyszer kihúzott nyerőszámok  $K$  számát kell kiírni!

**2. részfeladat:**  $K$  sorba egy-egy nyerőszámot és a kihúzásainak számát kell kiírni, kihúzások száma szerint csökkenő sorrendben! Ha két nyerőszámot ugyanannyiszor húztak ki, a kisebb nyerőszámot kell előbb kiírni!

### Példa

Bemenet

```
2
49 19 21 56 22
49 82 22 90 2
```

Kimenet

```
#
8
#
22 2
49 2
2 1
19 1
21 1
56 1
82 1
90 1
```

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB