

## Dolgozat

Egy ötosztályzatú dolgozat eredményeit szeretnénk kiértékelni.

Írj programot, amely

1. Meghatározza az egyes érdemjegyekből született dolgozatok számát!
2. Meghatározza, hogy mely érdemjegyből született a legtöbb!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sora tartalmazza a vizsgált dolgozatok ( $1 \leq N \leq 100\,000$ ) számát. A bemenet második sora  $N$  számot tartalmaz, az egyes dolgozatok eredményét ( $1 \leq E_i \leq 5$ ).

### 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 írsz ki) akkor „Output formátum hiba” üzenetet ad az értékelő (akkor is, ha van helyes részfeladat megoldás).

**1. részfeladat:** Egy sorba az egyes érdemjegyekhez tartozó dolgozatok számát kell írni, érdemjegyek szerint növekvő sorrendben!

**2. részfeladat:** Egyetlen sorba a leggyakoribb érdemjegyet kell írni, egyezés esetén a kisebbet!

### Példa

Bemenet

```
5
5 4 5 5 3
```

Kimenet

```
#
0 0 1 1 3
#
5
```

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB