

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 ír 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