

## Részvények

Egy időszakban megfigyeltük egy részvény árfolyamát, minden nap rögzítettük a napi tőzsdei záróárát.

Írj programot, amely

1. Megadja az értékpapír záróárainak átlagát!
2. Megadja, hogy az értékpapír a vizsgált időszakban hányszor zárt a záróárainak átlagánál nagyobb értéken!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sora tartalmazza a vizsgált időszak hosszát ( $1 \leq N \leq 100\,000$ ). A második sor  $N$  számot tartalmaz, az egyes napokon elért záróárát. ( $1 \leq r_i \leq 1\,000\,000$ ).

### 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 vizsgált időszakban az értékpapír záróárainak átlagát kell kiírni, lefelé kerekítve!

**2. részfeladat:** Az átlag felett záró napok számát kell kiírni!

### Példa

Bemenet	Kimenet
5	#
1 2 3 4 5	3
	#
	2

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB