

## Teljesítőképesség vizsgálat

Egy őrző-védő cég  $N$  alkalmazottját vizsgálták abból a szempontból, hogy fizikai teljesítőképességük mennyire ingadozó. A tesztelést egy hónapon keresztül végezték. Naponta egyszer mérték, hogy egy speciális fizikai igénybevételt jelentő feladatot mennyi idő alatt hajtanak végre. A mért értékek közül csak a legrosszabb és a legjobb eredményt írták be a hivatalos jegyzőkönyvbe.

Írj programot, amely a jegyzőkönyvben leírt adatok alapján

1. megadja minden alkalmazottra, hogy mennyi a legrosszabb és a legjobb mért ideje közti különbség,
2. megadja, hogy melyik alkalmazott fizikai teljesítménye a legingadozóbb!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a vizsgált alkalmazottak száma ( $1 \leq N \leq 10\,000$ ), az ezt követő  $N$  sorban pedig az egyes alkalmazott legjobb és legrosszabb eredménye található (tetszőleges sorrendben). Az eredmények másodpercben vannak megadva ( $0.0 \leq S \leq 1000.0$ ), legalább egy- és legfeljebb három tizedesjegy pontossággal. Ha több mint egy tizedesjegy van megadva, akkor ezt egy tizedesjegyre kell kerekíteni és a kerekített értékkel kell számolni!

### 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:** Az egyes alkalmazottak legrosszabb és legjobb idejének különbségét kell kiírni, egy tizedesjegy pontossággal, a bemenettel megegyező sorrendben!

**2. részfeladat:** A legingadozóbb teljesítményű alkalmazott sorszámát kell kiírni (több megoldás esetén bármelyik megadható)!

### Példa

Bemenet	Kimenet
4	#
3.4 5.6	2.2
5.0 2.0	3.0
2.75 3.149	0.3
6.7 4.2	2.5
	#
	2

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB