

Dolgozat

Egy dolgozaton elérhető maximális pontszám 50 pont. A 2-es érdemjegyhez legalább 40%-os, a 3-ashoz legalább 55%-os, a 4-eshez legalább 70%-os, az 5-öshöz legalább 85%-os eredmény szükséges.

Írj programot, amely

1. megadja a tanulók által elért százalékos eredményt és érdemjegyet;
2. meghatározza a pontszámok átlagát!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a diákok darabszáma ($1 \leq N \leq 50\,000$) található. Az ezt követő N sor mindegyike egy-egy diák által elért pontszámot ($0 \leq \text{Pont} \leq 50$) tartalmaz.

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: Összesen N sort kell írni, az i -edik sor az i -edik diák által elért százalékos eredményt és az érdemjegyet tartalmazza!

2. részfeladat: Az összes diák pontszámának az átlagát kell kiírni, egészre kerekítve!

Példa

Bemenet	Kimenet
7	#
35	70 4
50	100 5
45	90 5
32	64 3
19	38 1
21	42 2
30	60 3
	#
	33

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB