

Mérések

Egy fizikai kutatóintézetben gyakran végeznek olyan méréseket, amelyek kiértékelése során fontos szempont, hogy egy-egy érték hányszor fordul elő a méréssorozatban.

Készíts programot, amely lehetőséget ad egy méréssorozat ilyen jellegű kiértékelésére!

Bemenet

A *standard bemenet* első sora tartalmazza a mért adatok számát ($1 \leq N \leq 100\,000$). A következő sor N darab mérés eredményét ($-1\,000\,000 \leq E_i \leq 1\,000\,000$) tartalmazza.

Kimenet

A *standard kimenet* soraiba egy-egy mért adat előfordulásának darabszámát kell írni, a mért adatok szerint növekvő sorrendben!

Példa

Bemenet	Kimenet
6	2 3
2 5 2 4 5 2	4 1
	5 2

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB