

A túl nagy állományok elkerülése végett, ennél a feladatnál a nagy teszthez válasszunk $n = 10000$ értéket

Kijelentés

Rendezzünk egy n elemű tömböt számjegyes rendezéssel!

Bemenet

A bemenet első sora tartalmazza az n értéket, a többi n sor a sorozat elemeit.

Kimenet

A kimenetre írjuk a számokat növekvő sorrendben.

Megkötések

- $1 \leq n \leq 1000000$
- a tömb 64 bites előjel nélküli természetes számokat tartalmazhat

Példák

Bemenet	Kimenet
5	2
12354	76
76	876
2	12345
876	12354
12345	

Maximálisan megengedett futási idő: 5 másodperc