

# ԱՀԴ 2015Ա: ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄ\_1-5

Տրված է n տարր պարունակող միաչափ զանգված:

Օգտվելով պղպջակների մեթոդից տրված միաչափ զանգվածի տարրերը դասավորել անման կարգով: Յուրաքանչյուր տեղափոխությունից հետո արտածել ստացված միաչափ զանգվածը: Եթե որևէ տեղափոխություն չի իրականացվում արտածել 0:

## Մուտքային տվյալներ.

Մուտքի առաջին տողում տրված է n բնական թիվը, որը չի գերազանցում 10000-ը: Երկրորդ տողում տրված են միաչափ զանգվածի տարրերը, որոնք ամբողջ թվեր են և բացարձակ արժեքով չեն գերազանցում  $10^6$ -ը:

## Ելքային տվյալներ.

Ելքում պետք է արտածել խնդրի պատասխանը:

## Օրինակ.

| N | stdin   | stdout  |
|---|---------|---------|
| 1 | 4       | 3 4 2 1 |
|   | 4 3 2 1 | 3 2 4 1 |
|   |         | 3 2 1 4 |
|   |         | 2 3 1 4 |
|   |         | 2 1 3 4 |
|   |         | 1 2 3 4 |