

# ԱՀԴ 2015Ա: ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄ\_1-9

Տրված է n տարր պարունակող միաչափ զանգված:

Օգտվելով որևէ կարգավորման ալգորիթմից տրված միաչափ զանգվածի տարրերի առաջին կեսը դասավորել աճման կարգով, իսկ երկրորդ կեսը նվազման կարգով:

Արտածել ստացված միաչափ զանգվածը:

## Մուտքային տվյալներ.

Մուտքի առաջին տողում տրված է n բնական զույգ 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	6 3 2 1 4 5 6	1 2 3 6 5 4