

ԱՀԴ 2015Ա: ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄ_1-14

Տրված է n տարր պարունակող միաչափ զանգված:

Օգտվելով կարգավորման ալգորիթմից տրված միաչափ զանգվածի կենտ տարրերը դասավորել աճման կարգով, իսկ զույգ տարրերը թողնել նույն դիրքում:

Արտածել ստացված միաչափ զանգվածը:

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 ինդիքի պատասխանը:

Օրինակ.

N	stdin	stdout
1	6 5 3 2 4 1 6	1 3 2 4 5 6