

ԱՀԴ 2015Ա: ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄ_1-15

Տրված է n տարր պարունակող միաչափ զանգված:

Օգտվելով կարգավորման ալգորիթմից տրված միաչափ զանգվածի կենտ տարրերը դասավորել աճման կարգով, իսկ զույգ տարրերը նվազման կարգով:

Արտածել ստացված միաչափ զանգվածը:

Մուտքային տվյալներ.

Մուտքի առաջին տողում տրված է n բնական թիվը, որը չի գերազանցում 100000-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 ինդրի պատասխանը:

Օրինակ.

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