

ԱՀԴ 2015Ա: ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄ_1-13

Տրված է n տարր պարունակող միաչափ զանգված:

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

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 խնդրի պատասխանը:

Օրինակ.

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