

ԱՀԴ 2015Ա: ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄ_1-10

Տրված է n տարր պարունակող միաչափ զանգված:

Օգտվելով որևէ կարգավորման ալգորիթմից տրված միաչափ զանգվածի k -ից մինչև m -րդ տարրերը դասավորել աճման կարգով, եթե տրված f ամբողջ թիվը հավասար է մեկի և նույն միջակայքի տարրերը դասավորել նվազման կարգով՝ եթե $f=-1$:

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: Մուտքի երրորդ տողում տրված են k , m բնական թվերը և f ամբողջ թիվը:

Ելքային տվյալներ.

Ելքում պետք է արտածել ինդրի պատասխանը:

Օրինակ.

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