

ԱՀԴ 2015Բ: ՏԵՂԱՓՈԽԵԼ ՎԵԿՏՈՐԻ ՏԱՐՐԵՐԸ-6

Տրված n տարր պարունակող միաչափ զանգվածի բոլոր տարրերը ցիկլիկ տեղափոխել k տարր դեպի աջ, եթե այն դրական է և $|k|$ տարր դեպի ձախ, եթե այն բացասական է:

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 10^9 -ը: Մուտքի երրորդ տողում տրված է k ամբողջ թիվը:

Ելքային տվյալներ.

Ելքում պետք է արտածել խնդրի պատասխանը:

Օրինակ.

N	stdin	stdout
1	5 5 3 7 4 6 3	7 4 6 5 3