

ԱՀԴ 2015Բ: ՏԵՂԱՓՈԽԵԼ ՎԵԿՏՈՐԻ ՏԱՐԵՐԸ-4

Տրված n տարր պարունակող միաչափ զանգվածի $n1$ կարգահամար ունեցող տարրից մինչև $n2$ կարգահամար ունեցող տարրերը ցիկլիկ տեղափոխել k տարր դեպի աջ:

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 10^9 -ը: Մուտքի երրորդ տողում տրված են $n1$ և $n2$ բնական թվերը: Մուտքի չորրորդ տողում տրված է k բնական թիվը:

Ելքային տվյալներ.

Ելքում պետք է արտածել խնդրի պատասխանը:

Օրինակ.

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