

# ԱՀԴ 2015Ա: ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄ\_1-6

Տրված է  $n$  տարր պարունակող միաչափ զանգված:

Օգտվելով որևէ կարգավորման ալգորիթմից արտածել տրված միաչափ զանգվածի ամենաշատը կրկնվող մեծագույն տարրը: Եթե այդպիսի տարր գոյություն չունի՝ արտածել -1:

## 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  $10^4$ -ը:

## Ելքային տվյալներ.

Ելքում պետք է արտածել խնդրի պատասխանը:

## Օրինակներ.

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