

ԱՀԴ 2015Բ: ԳԾԱՅԻՆ ՈՐՈՆՈՒՄ-2

Տրված է n տարր պարունակող միաչափ զանգված:

Ձեր խնդիրն է պարզել տրված x ամբողջ թիվը հանդիպում է տրված միաչափ զանգվածում, թե՞ ոչ:

Մուտքային տվյալներ.

Մուտքի առաջին տողում տրված է n բնական թիվը, որը չի գերազանցում 1000-ը: Երկրորդ տողում տրված են միաչափ զանգվածի տարրերը, որոնք ամբողջ թվեր են և բացարձակ արժեքով չեն գերազանցում 1000-ը: Երրորդ տողում տրված է x ամբողջ թիվը, որը բացարձակ արժեքով չի գերազանցում 1000-ը:

Ելքային տվյալներ.

Ելքի միակ տողում պետք է արտածել YES, եթե տրված x ամբողջ թիվը հանդիպում է տրված միաչափ զանգվածում և NO՝ հակառակ դեպքում:

Օրինակ.

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