

# ԿԵՏԻ ՊԱՏԿԱՆԵԼԻՈՒԹՅՈՒՆ ԵՌԱՆԿՅԱՆԸ

Ձեր խնդիրն է պարզել տրված կոորդինատներով կետը պատկանում է տրված եռանկյանը, թե՞ ոչ:

## Մուտքային տվյալներ.

Մուտքը բաղկացած է որոշակի քանակի տողերից: Յուրաքանչյուր տողում տրված է 8 ամբողջ թիվ–տրված կետի կոորդինատները և տրված եռանկյան գագաթների կոորդինատները: Տրված բոլոր թվերը բացարձակ արժեքով չեն գերազանցում 10000-ը:

## Ելքային տվյալներ.

Ելքի տարբեր տողերում պետք է արտածել YES, եթե տրված կոորդինատներով կետը պատկանում է տրված եռանկյանը և NO–հակառակ դեպքում:

## Օրինակ.

N	stdin	stdout
1	0 0 -2 -2 3 1 0 1	YES
	2 -2 -2 -2 3 1 0 1	NO