

ԿԵՏԻ ՊԱՏԿԱՆԵԼԻՈՒԹՅՈՒՆ ԱՆԿՅԱՆԸ

Ձեր խնդիրն է պարզել տրված կոորդինատներով կետը պատկանում է տրված AOB անկյանը (O–անկյան գագաթն է, իսկ A–ն և B–ն կողմերի վրա գտնվող կետերն են), թե՞ ոչ:

Մուտքային տվյալներ.

Մուտքը բաղկացած է որոշակի քանակի տողերից: Յուրաքանչյուր տողում տրված է 8 ամբողջ թիվ–տրված կետի կոորդինատները և A, O, B կետերի կոորդինատները: Տրված բոլոր թվերը բացարձակ արժեքով չեն գերազանցում 100-ը:

Ելքային տվյալներ.

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

Օրինակ.

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