

ԿԵՏԻ ՊԱՏԿԱՆԵԼԻՈՒԹՅՈՒՆ ՃԱՌԱԳԱՅԹԻՆ

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

Մուտքային տվյալներ.

Մուտքը բաղկացած է որոշակի քանակի տողերից: Յուրաքանչյուր տողում տրված է 6 ամբողջ թիվ–տրված կետի կոորդինատները և վեկտորի սկզբնական և վերջնական կետերի 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 ճառագայթին և NO–հակառակ դեպքում:

Օրինակ.

N	stdin	stdout
1	4 2 4 2 4 5	YES
	4 0 4 2 4 5	NO