

ԿԵՏԻ ՊԱՏԿԱՆԵԼԻՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՂԴԻՆ

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

Մուտքային տվյալներ.

Մուտքը բաղկացած է որոշակի քանակի տողերից: Յուրաքանչյուր տողում տրված է 5 ամբողջ թիվ-տրված կետի կոորդինատները և տրված ուղղի հավասարման գործակիցները: 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 ուղղին և NO-հակառակ դեպքում:

Օրինակ.

N	stdin	stdout
1	8 7 2 -3 5	YES
	1 1 -2 0 4	NO