ՇԱԽՄԱՏԱՅԻՆ ՁԻ-2

KxN շախմատային տախտակի i-րդ տողի և j-րդ սյան հատման կետում գտնվում է շախմատային ձի:

Կարո՞ղ է այն մեկ կամ մի քանի քայլով հասնել m-րդ տողի և s-րդ սյան հատման կետը:

Մուտքային տվյալներ

Մուտքում տրված է 6 բնական թիվ՝ K, N, j, i, m, s (1 ≤ K ≤ N ≤ 100): (i, j) և (s, m) վանդակները չեն համընկնում:

Ելքային տվյալներ

Ելքում պետք է արտածել YES բառը, եթե դա հնարավոր է և NO՝ հակառակ դեպքում:

Օրինակներ

№	stdin	stdout
1	8 8 1 2 7 8	YES
2	4 97 2 23 1 96	YES

Պատրաստեց՝ Թամարա Հովհաննիսյանը: