

ԱՀԴ 2015Բ: ՇԱԽՄԱՏ_2-6

Ձեր խնդիրն է պարզել տրված $(x1, y1)$ և $(x2, y2)$ շախմատային վանդակները ունեն նույն գույնը, թե՞ ոչ:

Մուտքային տվյալներ.

Մուտքի երկու տարբեր տողերում տրված են $(x1, y1)$ և $(x2, y2)$ շախմատային վանդակների կոորդինատները: Ընդ-որում $x1, x2$ լատինական այբուբենի փոքրատառեր են, իսկ $y1, y2$ բնական թվեր են, որոնք չեն գերազանցում 8-ը:

Ելքային տվյալներ.

Ելքի միակ տողում պետք է արտածել YES, եթե $(x1, y1)$ և $(x2, y2)$ շախմատային վանդակները ունեն նույն գույնը և NO՝ հակառակ դեպքում:

Օրինակներ.

| N | stdin | stdout |
|---|----------|--------|
| 1 | a1 b2 | YES |
| 2 | a1 b3 | NO |