

главная

соревнования

задачи

отослать

мои посылки

положение

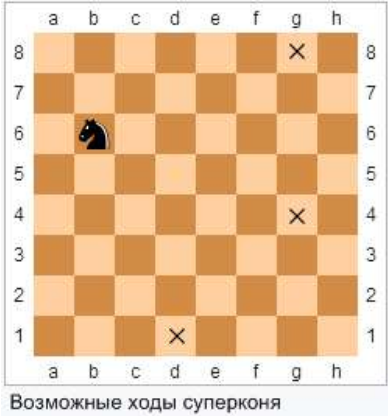
запуск

В. Суперконь

ограничение по времени на тест: 1 секунда
ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт
ввод: стандартный ввод
вывод: стандартный вывод

Тимофей и Антон любят играть между собой в шахматы по переписке. Чтобы избежать подозрений в использовании компьютера для поиска лучшего хода, ребята решили, что конь должен ходить не по классическим правилам (на две клетки в одном направлении и на одну в другом), а по определяемым перед началом партии.

Шахматисты бросают два обычных шестигранных кубика, и числа, выпавшие на верхних гранях, определяют ход суперконя (теперь фигура называется так). Например, если выпали числа 5 и 2, то суперконь должен ходить на пять клеток в одном направлении и на две в другом.



Чтобы не ошибаться, ребята просят Вас написать программу, определяющую, может ли суперконь одним ходом достичь нужной клетки.

Входные данные

В первой строке входного файла записаны два натуральных числа: x и y ($1 \leq x, y \leq 6$) — длины перемещений суперконя в течение одного хода.

Во второй строке через пробел записаны координаты двух шахматных полей в формате шахматной нотации. Гарантируется, что координаты полей различны и принадлежат стандартной шахматной доске.

Выходные данные

Выведите слово YES, если из одного поля до другого можно добраться одним ходом суперконя. Выведите слово NO в противном случае.

Система оценки

В случае, если соревнование проводится по правилам IOI (с засчитыванием частичных решений), то решения, правильно работающие в случае, когда первое поле имеет координаты $a1$, будут оцениваться в 30 баллов.

Примеры

входные данные	Скопировать
2 5 b6 g8	
выходные данные	Скопировать
YES	

входные данные	Скопировать
5 2	

ContestSFedU-2024

Участник

→ О группе

[Веб-сайт группы](#)

→ Соревнования группы

- ContestSFedU-2024. Командный турнир (отборочный тур)
- ContestSFedU-2024. Личный турнир ЮФУ (отборочный тур)
- ContestSFedU-2024. Турнир школьников (отборочный тур)

ContestSFedU-2024. Командный турнир (отборочный тур).

Закончено

Участник

→ Последние посылки

Посылка	Время	Вердикт
251656451	16.03.2024 12:27	Полное решение
251656377	16.03.2024 12:27	Неправильный ответ на тесте 1

b6 a1
<div>выходные данные<div>Скопировать</div></div>
NO

Codeforces (с) Copyright 2010-2024 Михаил Мирзаянов
Соревнования по программированию 2.0
Время на сервере: 18.03.2024 20:54:43^{UTC+4} (g1).
Десктопная версия, переключиться на [мобильную](#).
[Privacy Policy](#)

