

## هندزفری خراب

دحلی که با یک اجرای طولانی حنجره الاغ گاونمای خود را خراب کرده است، افسرده شده و در طول روز فقط به آهنگ های ضبط شده الاغ گاونمایش گوش میکند.

دحلی دو هندزفری برای گوش دادن آهنگ دارد؛ اما از آنجا که کیفیت هندزفریهایش خوب نیست، ممکن است از هر کدام از گوشیهایش، آهنگ متفاوتی پخش شود.

حال او که تمام دغدغه‌اش گوش دادن به آهنگ های الاغ گاونمایش شده است، از شما می‌خواهد که به او بگویید آیا با استفاده از دو هندزفری (ممکن است یکی از هندزفری‌ها استفاده نشود)، می‌تواند یک موسیقی یکسان را از هر دو گوش خود بشنود یا خیر. (به مثال‌ها توجه شود)

### ورودی

ورودی تنها شامل دو خط است. در خط اول، دو آهنگ در حال پخش در هندزفری اول، با فاصله از هم آمده‌اند. در خط دوم نیز دو آهنگ در حال پخش در هندزفری دوم آمده است. در هر خط، عبارت اول، آهنگ در حال پخش از گوش سمت چپ هندزفری و عبارت دوم، آهنگ در حال پخش از گوش سمت چپ هندزفری است (دقت کنید که گوشی‌های هندزفری‌ها قابل جابه‌جایی نیستند).

(تضمین می‌شود هر موسیقی، با یک حرف بزرگ انگلیسی نشان داده می‌شود).

### خروجی

در صورتی که دحلی می‌توانست با استفاده از دو هندزفری موجود، به یک موسیقی یکسان از هر دو گوش خود گوش دهد، عبارت YES و در غیر این صورت عبارت NO را چاپ نمایید.

### ورودی نمونه ۱

A A

B B

### خروجی نمونه ۱

YES

توضیح مثال: دحل می‌تواند با انتخاب هر یک از هندزفری‌ها، به یک آهنگ گوش کند. (آهنگ A یا B)

## ورودی نمونه ۲

H U

I H

## خروجی نمونه ۲

YES

توضیح مثال: دحل می‌تواند با انتخاب گوشی سمت چپ (گوشی اول) از هندزفری اول و گوشی سمت راست (گوشی دوم) از هندزفری دوم، به آهنگ H گوش کند.

## ورودی نمونه ۳

K F

F J

## خروجی نمونه ۳

YES

توضیح مثال: دحل می‌تواند با انتخاب گوشی سمت راست (گوشی دوم) از هندزفری اول و گوشی سمت چپ (گوشی اول) از هندزفری دوم، به آهنگ F گوش کند.

## ورودی نمونه ۴

O R

O G

## خروجی نمونه ۴

NO

توضیح مثال: دحل به هیچ روشی نمیتواند به یک آهنگ یکسان از هر دو گوش، گوش دهد (دقت کنید که آهنگ O از گوش سمت چپ هر دو هندزفری در حال پخش است و نمیتوان با دو گوش، آن را گوش داد!).