

Cycle

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

طراح: بهراز فرشته صنیعی

یک گراف جهت دار داده شده. به کمک dfs تعیین کنید که شامل دور هست یا نیست.

ورودی

ابتدا اعداد n و m به ترتیب داده شده سپس در m خط بعدی u, v داده می شوند.

n : تعداد راس ها
 m : تعداد یال ها
 $u \ v$: v به u یال

خروجی

چاپ Yes یا No در صورت داشتن یا نداشتن دور

مثال

ورودی نمونه ۱

4 5
0 1
0 2
1 2
2 0
2 3

خروجی نمونه ۱

Yes

