

زوجیت

- محدودیت زمان: 1 ثانیه
- محدودیت حافظه: 128 مگابایت

مسابقه سیزده‌بدر است و می‌خواهیم با یک سوال ساده شروع کنیم.

در تنها سطر ورودی یک عدد صحیح و مثبت n داده می‌شود. از شما می‌خواهیم در صورتی که n عددی «اول» و «فرد» است رشته `zoz` و در غیر این صورت رشته `fard` را چاپ کنید.

به یک عدد طبیعی «زوج» می‌گوییم اگر بر ۲ بخش‌پذیر باشد. برای مثال اعداد ۲، ۸ و ۲۶ زوج و اعداد ۱، ۳ و ۹۱ فرد هستند.

به یک عدد طبیعی «اول» می‌گوییم اگر دقیقاً دو مقسوم‌علیه داشته باشد. برای مثال اعداد ۲، ۳، ۷ و ۱۷ اول هستند ولی اعداد ۱ و ۴ و ۱۵ اول نیستند.

ورودی

در تنها سطر ورودی عدد صحیح و مثبت n داده می‌شود.

$$1 \leq n \leq 50$$

خروجی

در تنها سطر خروجی یکی از دو رشته `zoz` و `fard` را چاپ کنید.

مثال‌ها

ورودی نمونه ۱

2

خروجی نمونه ۱

fard

ورودی نمونه ۲

3

خروجی نمونه ۲

zøj

ورودی نمونه ۳

4

خروجی نمونه ۳

fard

ورودی نمونه ۴

5

خروجی نمونه ۴

zøj

ورودی نمونه ۵

6

خروجی نمونه ۵

fard

ورودی نمونه ۶

7

خروجی نمونه ۶

z0j