4/13/24, 00:39 تمرین سری ۶ (تمارین نوروزی) | 4. سیر

# 4. سير

دحلی به سراغ خرید "سیر" برای هفتسین میرود.

سیر، گیاهی دارویی است و به عنوان مادهای گندزدا به کار می رود و به دو دلیل سر سفره هفت سین گذاشته می شود، اول؛ نشان از تندرستی و میکروب زدایی دارد و دوم؛ برای رعایت حدود و مرزها سر سفره گذاشته می شود و نشانه قناعت است.

در دحلی آباد رسم خاصی برای تعداد سیرها داخل سفره هفت سین وجود دارد وجود دارد. تعداد سیرها باید ۸ عدد باشد و بر روی هر سیر یک عدد تک رقمی نوشته شده باشد که این اعداد باید جوری قرار بگیرند که یک شماره رند بسازند. شماره رند شماره ۸ رقمی است که با صفر شروع نشود (برای مثال شماره می رند نیست).

دحلی معتقد است یک شماره رند است اگر **حداقل** یکی از شرایط زیر را داشته باشد:

#### ۱. رقمی موجود باشد که حداقل ۴ بار در آن تکرار شده باشد.

برای مثال شمارههای 73433323 و 12131415 هر دو این ویژگی را دارند زیرا در شمارهی اول رقم ۳، ۵ بار و در شمارهی دوم رقم ۱، ۴ بار تکرار شده ولی شمارههای 12435127 و 70215498 این ویژگی را ندارند (چون هر یک از ارقام ۵ تا 9 حداکثر دو بار در این شماره تکرار شده است).

#### ۲. سه رقم متوالی در این شماره برابر باشند.

مثلاً شمارههای 85711124 و 77777521 این ویژگی را دارند زیرا در شماره اول ۳ رقم ۱ متوالی و در شماره دوم ۴ رقم ۷ متوالی وجود دارد؛ ولی شمارههای 11223344 و 12121212 این ویژگی را ندارند چون هیچ سه رقم متوالی آنها یکسان نیستند.

### ۳. شماره آینهای باشد. یعنی اگر شماره را از راست بنویسیم برابر با خودش شود.

مثلاً شمارههای 12344321 و 17288271 این ویژگی را دارند ولی دو شمارههای 17569823 و 12344320 این ویژگی را ندارند.

دحلی در حال ساخت شمارهی رند است و از شما میخواهد که به او کمک کنید تا شمارههای رند را تشخیص دهد. t برای همین به شما t شماره میدهد و از شما میخواهد بررسی کنید که کدام یک از این t شماره، رند هستند.

90:30 /4/13/24 میر تمرین سری ۶ (تمارین نوروزی) | 4. سیر میرین سری ۶ (تمارین نوروزی) | 4. سیر

### ورودي

در سطر اول ورودی یک عدد طبیعی t آمده که نشاندهنده تعداد شمارههایی است که شما باید بررسی کنید. در هر یک از t سطر بعدی یک عدد ۸ رقمی که نشاندهنده یک شماره است به شما داده میشود.

$$1 \le t \le 1000$$

تضمین میشود شمارهها با رقم 0 آغاز نمیشود.

## خروجي

خروجی شامل t سطر است. اگر شمارهی k اًم داده شده در ورودی رند باشد در سطر k اًم خروجی عبارت Rond Nist و در غیر این صورت عبارت Rond Nist را چاپ کنید.

## مثال

ورودی نمونه ۱

# خروجی نمونه ۱

Ronde! Rond Nist Ronde! Ronde! Rond Nist

شمارهی 11111111 رند است زیرا هر سه ویژگی را دارد.

شمارهی 12345678 رند نیست زیرا هیچ کدام از سه ویژگی گفته شده را ندارد.

4/13/24, 00:39 مرين سرى ۶ (تمارين نوروزى) | 4. سير

شمارهی 34666825 رند است زیرا ویژگی دوم را دارد یعنی سه رقم متوالی ۶ را دارد.

شمارهی 12344321 رند است زیرا ویژگی سوم را دارد یعنی آینهای است و اگر آن را از راست بخوانیم، با خود آن شماره برابر میشود.

شمارهی 17544721 رند نیست چون هیچ کدام از سه ویژگی گفته شده را ندارد.