2/10/1402 AP, 09:34 تمرین سری 6 (عیدانه) ۵ (عیدانه) ۵ تمرین سری

۵. سکه

نوبت به "سکه" میرسد و دحلی قصد دارد سکه درست کند.

سکه یکی از اجزای سفره هفت سین است که نمادی از خیر و برکت و درآمد است و برای داشتن سالی پر از ثروت و مکنت سر سفره هفت سین قرار می گیرد.

در دحلی آباد رسم خاصی وجود دارد که هر شخص خودش سکه ها را درست میکند. دحلی تصمیم میگیرد سکه ها رو جوری درست کند که عدد روی سکه یک شماره رند باشد. شماره دحلی باید ۸ رقمی باشد و با صفر شروع نشود (برای مثال شماره 01234567 معتبر 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. 2/10/1402 AP, 09:34 مدانه) | ۵. سکه

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 انتخاب شمارهی رند و از از شما میخواهد که به او کمک کنید تا شمارههای رند را تشخیص دهد. برای همین به شما t شماره میدهد و از شما میخواهد بررسی کنید که کدام یک از این t شماره رند هستند.

ورودي

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

تضمین میشود شمارهها با رقم 0 آغاز نمیشود.

خروجي

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

مثال

ورودی نمونه ۱

خروجی نمونه ۱

2/10/1402 AP, 09:34 ميدانه) | ۵. سکه

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.

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.