

مقلوب العدد!

با دو تعریف قراردادی شروع می‌کنیم:

۱. مقلوب عدد: اگر از سمت راست یک عدد، شروع کنیم و رقمها را پشت سرهم بنویسیم، مقلوب آن را نوشته‌ایم. مثلاً مقلوب عدد 123456، عدد 654321 است.

۲. عدد متقارن: عددی که اگر از هر طرف آن را بنویسیم، همان عدد بدست آید. برای مثال عدد 151 یک عدد متقارن است.

از شما می‌خواهیم برنامه‌ای بنویسید که عدد n را از ورودی دریافت کند و مقلوب آن را خروجی بدهد. اگر عدد متقارن بود خروجی "n is a symmetrical number." را نمایش دهد.

بررسی اعداد فقط محدود به اعداد سه رقمی و پنج رقمی می‌باشد. استفاده از حلقه مجاز نیست!

ورودی 1

321

خروجی 1

123

ورودی 2

12321

خروجی 2

12321 is a symmetrical number.