



# اولین دوره لیگ برنامه‌نویسی

## دانش‌آموزی به سبک ACM

### هفته دوم سوال ۲۰ امتیازی

عددی متقارن است که وقتی رقم‌های آن برعکس می‌شود، همان عدد باقی می‌ماند. به عنوان مثال، اعداد ۱۳۳۱، ۱۲۱ و ۱۲۳۲۱ همگی متقارن هستند.

وظیفه شما:

شما باید یک برنامه بنویسید که تعداد اعداد متقارن در یک بازه مشخص  $[L, R]$  را محاسبه کند.

ورودی:

دو عدد صحیح  $L$  و  $R$  که نشان‌دهنده‌ی ابتدا و انتهای بازه هستند.

خروجی:

یک عدد صحیح که نشان‌دهنده‌ی تعداد اعداد متقارن در بازه  $[L, R]$  است.

مثال:

برای بازه‌ی ورودی بین دو عدد ۱۰ و ۱۰۰ که با یک فاصله (Space) از هم جدا شدند. اعداد متقارن عبارتند از: ۱۱، ۲۲، ۳۳، ۴۴، ۵۵، ۶۶، ۷۷، ۸۸، ۹۹. متقارن برابر ۹ خواهد بود.

در ادامه نمونه‌ای از فایل ورودی و خروجی مورد نظر را می‌توانید مشاهده کنید.

INPUT.TXT	OUTPUT.TXT
۱۰ ۱۰۰	۹
۲۰ ۲۲	۱
۱۵۹ ۳۵۷	۲۰