

تست بینایی

- محدودیت زمان: ۰.۵ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

محمدرضا که کنکور را داده، میخواهد در همه ی مسابقات برنامه نویسی کوئرا شرکت کند؛ اما اکنون درگیر گرفتن تست بینایی از هنرجویان متقاضی گواهینامه ی رانندگی است.

محمدرضا در فاصله ی دو متری هنرجو یک کلمه از حروف انگلیسی قرار میدهد و این هنرجو باید از روی آن عیناً بنویسد. سپس محمدرضا تعداد حرف های اشتباه نوشته شده را بعنوان مقدار کوری این فرد به او بگوید.

محمدرضا برای دادن مسابقه ی کوئرا عجله دارد و میخواهد بصورت کامپیوتری کارهای تست بینایی را انجام دهد، پس درخواست کرده که برنامه ای بنویسد که با ورودی گرفتن کلمه ی گذاشته شده در جلوی هنرجو و کلمه ی نوشته شده توسط هنرجو، تعداد اشتباه های هنرجو را خروجی دهد.

ورودی

در سطر اول ورودی یک عدد n آمده است که نمایانگر تعداد حروف کلمات است.

در سطر دوم یک رشته متشکل از حروف کوچک و بزرگ انگلیسی آمده است که نمایانگر کلمه ی گذاشته شده جلوی هنرجوست.

در سطر دوم نیز یک رشته متشکل از حروف کوچک و بزرگ انگلیسی آمده است که نمایانگر کلمه ی نوشته شده توسط هنرجوست.

$$1 \leq n \leq 100\,000$$

خروجی

تنها سطر خروجی باید شامل یک عدد صحیح نامنفی باشد که برابر تعداد حروفیست که هنرجو اشتباه نوشته است.

مثال

ورودی نمونه ۱

3
ABC
aBD

خروجی نمونه ۱

2

هنرجو در این مثال حرف اول و سوم را اشتباه نوشته است.

ورودی نمونه ۲

21
MASIOJESTDYSLEKTYKIEM
MA~~s~~IOJSSTD~~X~~SIEKTYKLEM

خروجی نمونه ۲

5