

تست بینایی

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

محمدرضا که کنکورش را داده، میخواهد در همه‌ی مسابقات برنامه‌نویسی کوئرا شرکت کند؛ اما اکنون درگیر گرفتن تست بینایی از هنرجویان متقاضی گواهینامه‌ی رانندگی است.

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

محمدرضا برای دادن مسابقه‌ی کوئرا عجله دارد و میخواهد بصورت کامپیوتری کارهای تست بینایی را انجام دهد، پس درخواست کرده که برنامه‌ای بنویسد که با ورودی گرفتن کلمه‌ی گذاشته‌شده در جلوی هنرجو و کلمه‌ی نوشته شده توسط هنرجو، تعداد اشتباه‌های 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 آمده‌است که نمایانگر کلمه‌ی گذاشته‌شده جلوی هنرجوست.

در سطر دوم نیز یک رشته متشکل از حروف کوچک و بزرگ انگلیسی آمده‌است که نمایانگر کلمه‌ی 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 هنجرو 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
MAsIOJSSTDXSIEKTYKLEM

خروجی نمونه ۲

5