



اولین دوره لیگ برنامه نویسی

دانش آموزی به سبک ACM

هفته دوم سوال ۳۰ امتیازی

دو رشته به شما داده می شود. شما باید بررسی کنید که آیا این دو رشته آناگرام یکدیگر هستند یا خیر. دو رشته آناگرام یکدیگر هستند اگر یکی از آنها بتواند با جابجایی کاراکترهای رشته دیگر ساخته شود. به عبارت دیگر، دو رشته آناگرام هستند اگر شامل کاراکترهای یکسان با تعداد یکسان باشند، اما ترتیب کاراکترها متفاوت باشد.

ورودی:

- در هر خط، دو رشته با کاما (,) از هم جدا شده اند.
- هر رشته می تواند شامل حروف الفبای انگلیسی (کوچک و بزرگ)، اعداد و کاراکترهای خاص باشد.
- طول هر رشته حداکثر ۱۰۰ کاراکتر است.

خروجی:

- برای هر خط از ورودی، اگر دو رشته آناگرام باشند، خروجی *OK* خواهد بود.
- در غیر این صورت، خروجی *NOK* خواهد بود.

مثال:

برای ورودی *listen, silent* خروجی مدنظر برابر *OK* خواهد بود.

در ادامه نمونه ای از فایل ورودی و خروجی مورد نظر را می توانید مشاهده کنید.

INPUT.TXT	OUTPUT.TXT
<i>silent, listen</i>	<i>OK</i>
<i>iran, rain</i>	<i>OK</i>
<i>zoroo, borzoo</i>	<i>NOK</i>