

Thursday, December 5, 2024

شما یک رشته‌ی ورودی به نام s و یک عدد صحیح n دارید. باید مشخص کنید که اگر این رشته به صورت متوالی تکرار شود تا طول آن حداقل n باشد، چند بار حرف 'a' در اولین n کاراکتر این رشته ظاهر می‌شود.

ورودی:

- رشته‌ای به طول ۱ تا ۱۰۰ (فقط شامل حروف کوچک انگلیسی) است.
- عدد صحیح مثبت n حداکثر 10^{12}

خروجی: برای هر آزمون، تعداد اعداد مربعی کامل داخل بازه را چاپ کنید.

مثال 1:

ورودی:

Aba

10

خروجی:

7

توضیحات:

- رشته‌ی ورودی "aba" به صورت متوالی به این شکل تکرار می‌شود. "abaabaabaa": در ۱۰ کاراکتر اول، ۷ حرف 'a' وجود دارد.