

کلمه کلمه

- محدودیت زمان: 6 ثانیه
- محدودیت حافظه: 512 مگابایت

در پیام‌رسان ممد نام کاربران به صورت انگلیسی نوشته می‌شود همین موضوع باعث مشکلات فراوانی در تلفظ اسامی شده است. به عنوان مثال کلمه‌ی `mammad` ممکن است به چهار صورت «مَمَد»، «مَامَد»، «مَمَاد» و «ماماد» خوانده شود. به طور دقیق‌تر در این سوال حروف صدادار در انگلیسی (a, e, i, o, u) هر کدام ممکن است به دو حالت خوانده شوند.

کلمه‌ای ۶ حرفی در ورودی داده می‌شود تشخیص دهید این کلمه را به چند صورت می‌توان خواند.

ورودی

در تنها خط ورودی کلمه‌ای ۶ حرفی از حروف کوچک انگلیسی آمده است.

دقت کنید که کلمه‌ی داده شده الزاماً معنادار نخواهد بود و صرفاً شامل حروف انگلیسی است.

خروجی

در تنها خط خروجی تعداد روش‌های خوانش این کلمه را خروجی دهید.

مثال

ورودی نمونه ۱

mammad

خروجی نمونه ۱

4

همانطور که در صورت سؤال گفته شد، کلمه‌ی **mammad** را می‌توان به چهار روش «مَمَد»، «مَامَد»، «مَمَاد» و «مَاماد» خواند. در نتیجه پاسخ برابر با ۴ خواهد بود.

ورودی نمونه ۲

anvari

خروجی نمونه ۲

8

کلمه‌ی **anvari** را می‌توان به هشت روش «آنواری»، «آنوار ای»، «آنوَرِی»، «آنوَر ای»، «آنواری»، «آنوَر ای»، «آنواری» و «آنوَر ای» خواند. در نتیجه پاسخ برابر با ۸ خواهد بود.

ورودی نمونه ۳

sghrwq

خروجی نمونه ۳

1

از آنجا که کلمه‌ی داده شده، حرف صدادار ندارد، پس تنها به یک حالت می‌توان آن را خواند.