

کلمه کلمه

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ 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»، «مَماد» 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 «ماماد» 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»، «آنوَری»، «آنوَر ای»، «آنوَر ای»، «آنواری»، «آنوار ای» 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.