

Задача 3. Негласен палиндром

Слончето Лони се забавлява с игра на думи и променя думите по следния начин: разменя местата на първата и последната съгласни букви, след това втората съгласна буква се разменя с предпоследната съгласна буква и т.н. Оказало се, че някои думи, след прилагане на тази операция, не се променят. Лони нарича тези думи негласни палиндроми. Нека считаме, че гласните букви в английската азбука са 'a', 'o', 'e' и 'i', а всички останали са съгласни. Например, думите **sos**, **rare**, **rotor**, **gong**, **karaoke** са негласни палиндроми.

Напишете програма, която по дадена дума съставена само от малки английски букви определя, дали тя е негласен палиндром.

Вход

От първия ред на стандартния вход се въвежда цяло число **N** и след това **N** реда, всеки, от които съдържа по една дума. Гарантирано е, че ще във всяка дума ще има поне една гласна и поне една съгласна буква.

Изход

Програмата извежда **YES**, за всяка въведена дума, която е негласен палиндром, и **NO** за всяка дума, която не е негласен палиндром.

Ограничения :

$$2 \leq N \leq 10$$

$$2 \leq M \leq 200, \text{ където } M \text{ е дължината на поредната дума.}$$

Примери:

Вход	Изход
3	YES
tennete	YES
karaoke	NO
disk	