

Хайку –стихотворение из 17 слогов, которые разбиты на 3 фразы, содержащие по 5, 7 и 5 слогов соответственно. Будем считать, что количество слогов в фразе равно количеству гласных букв в ней.

Гласными буквами считаются только «а», «е», «і», «о» и «и». Имеются 3 фразы некоторого стихотворения. Определите, является ли оно хайку?

Входные данные

В строке записана фраза стихотворения, всего из три. Каждая фраза состоит из одного или более слов, они разделены одним или более пробелами. В каждой фразе имеется хотя бы один символ, не являющийся пробелом.

Выходные данные

Выведите Yes если стихотворение является хайку, иначе выведите No

Ограничения

Строки имеют длину от 1 до 100 символов

Пример 1

Ввод:

```
on codeforces
beta round is running
  a rustling of keys
```

Вывод: Yes

Пример 2

Ввод:

```
how many gallons
of edo s rain did you drink
                        cuckoo
```

Вывод: No