

Thống kê nguyên âm

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Bi vừa mới học tiếng Việt ở lớp về, cô giáo bảo rằng trong bảng chữ cái (26 chữ cái) có 6 ký tự nguyên âm gồm: 'a', 'o', 'y', 'i', 'e', 'u'.

Bi thích học lập trình hơn nên nghĩ ra bài toán sau: Cho trước một xâu ký tự *st*, hãy đếm xem có bao nhiêu ký tự nguyên âm trong xâu.

Input

Gồm nhiều dòng, mỗi dòng chứa xâu *st* có độ dài không quá 150 ký tự.

Output

In ra số ký tự nguyên âm tương ứng với các xâu, mỗi số in trên một dòng.

Samples

Sample Input 1

```
Combinatorics: tutorial with problems
Hello world!
```

Sample Output 1

```
12
3
```