

Counting vowels

Strictly speaking, a vowel is a sound, not a letter. However, for this exercise we assume that a vowel is one of the letters a, e, i, o and u, or one of the corresponding capital letters.

Input

A single line of text, which may contain random characters

Output

The number of vowels in the text.

Example

Input:

Always look on the bright side of life!

Output:

12

Strikt genomen is een klinker een klank, en geen letter. Voor deze opgave spreken we echter af dat we met een klinker een van de letters a, e, i, o en u bedoelen, of een van de corresponderende hoofdletters.

Invoer

Eén enkele regel tekst, die willekeurige karakters kan bevatten.

Uitvoer

Het aantal klinkers in deze tekst.

Voorbeeld

Invoer:

Always look on the bright side of life!

Uitvoer:

12