

Samogłoski

Napisz program, który policzy samogłoski w zadanym wyrazie.

Wejście

W pierwszym wierszu jedna liczba **n** określająca liczbę wyrazów ($n < 100001$).

W kolejnych **n** wierszach wyrazy składające się z wielkich liter języka łacińskiego mających maksymalnie 100 znaków.

Wyjście

Dla każdego wyrazu w osobnym wierszu liczba samogłosek w nim zawarta.

Przykład

Wejście:

2

ALAMAKOTA

LMKT

Wyjście:

5

0