

Zabytkowa maszyna do pisania

W muzeum techniki udostępniono zwiedzającym zabytkową maszynę do pisania. Niestety, jej klawisz spacji jest mocno zużyty i konserwatorzy obawiają się, że po zbyt wielu naciśnięciach przestanie działać. Dlatego po zakończeniu pisania każdego tekstu musi być dostarczona informacja, ile razy naciśnięto klawisz spacji w każdej linii.

Twoim zadaniem jest policzenie, ile spacji znajduje się w każdej linii podanego tekstu.

Wejście

Wejście składa się z jednej lub więcej linii tekstu. Tekst może zawierać litery, cyfry, znaki interpunkcyjne oraz spacje.

- $1 \leq \text{liczba linii} \leq 1000$
- $0 \leq \text{długość każdej linii} \leq 1000$
- łączna długość wejścia bez znaków końca linii nie przekracza 10^6 (milion)

Wyjście

Wypisz tyle linii, ile znajduje się na wejściu. W i -tej linii wyjścia wypisz jedną liczbę całkowitą - liczbę znaków spacji w i -tej linii wejścia.

- liczymy wyłącznie znak spacji ASCII ' '
- linie mogą być puste oraz mogą zaczynać się lub kończyć spacją
- dla pustej linii należy wypisać 0

Przykład

Wejście	Wyjście
Ala ma kota	2
Super!	0
a Ola ma psa	4

Wyjaśnienie: w pierwszej linii znajdują się 2 spacje (Ala_ma_kota), w drugiej 0 spacji (Super!), a w trzeciej 4 spacje (a__Ola_ma_psa).