

Kiedy poproszono informatyka by opisał jak działa jego program to narysował następujący schemat:

Początek -> MAGIA -> Koniec

Powiedz, jak długa jest MAGIA!

Wejście

Wejście składa się z minimalnie 1 i maksymalnie 10^3 linii. Każda linia zawiera minimalnie 1 i maksymalnie 10^3 znaków ASCII.

Wyjście

Znak należy do *kodu informatyka*, jeśli znakiem widocznym w systemie ASCII - jest większy równy od znaku ! (wykrzyknik) oraz jednocześnie mniejszy równy od znaku ~ (tylda).

Twój program powinien wypisać dwie liczby oddzielone spacją, w następującej kolejności:

* Liczbę linii, które zawierają przynajmniej jeden znak *kodu informatyka*.

* Liczbę wszystkich znaków *kodu informatyka*.

Przykład

Wejście dla testu mag0a:

```
print("Hello world!")
```

Wyjście dla testu mag0a:

```
1 20
```

Wyjaśnienie:

Tekst na wejściu zawiera:

* 1 linię, która zawiera przynajmniej jeden znak *kodu informatyka*.

* Łącznie 20 znaków *kodu informatyka* we wszystkich liniach.

Wypisujemy 1 oraz 20

Wejście dla testu mag0b:

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    cout << "Hello World";

    return 0;
}
```

Wyjście dla testu mag0b:

```
6 74
```

Wyjaśnienie:

Tekst na wejściu zawiera:

* 6 linii, które zawierają przynajmniej jeden znak *kodu informatyka*.

* Łącznie 74 znaki *kodu informatyka* we wszystkich liniach.

Wypisujemy 6 oraz 74