

maximum number of submissions: 20



submitting enabled till: January 18, 2020 00:59

My WC

My WC

`wc` est une commande du Shell permettant de compter le nombre de lignes, de mots et de caractères d'un fichier et écrit les résultats sur la sortie standard.

Le but est d'écrire une version simplifiée de `wc`, limitée à l'entrée standard et sans options. Vous pouvez consulter la page du [manuel](#) pour plus d'informations.

Un mot est une suite de caractères quelconques, encadré par un ou plusieurs espaces. Les caractères d'espacement (`'\n'`, `'\t'`, `' '`, ...) compte pour un caractère.

Voici le comportement attendu de votre commande `mywc` :

```
$ echo -e -n ' ' | ./mywc
1      0      1
```

Un fichier vide contient 1 ligne et 1 caractère, le caratère de fin de fichier (`EOF`).

```
$ echo -e -n ' ' | ./mywc
1      0      2
```

Un fichier contenant une espace, a 1 ligne et 2 caractères (l'espace et le caratère `EOF`).

```
$ echo -e -n 'a' | ./mywc
1      1      2
```

Un fichier contenant la lettre `'a'` a 1 ligne, 1 mot et 2 caractères.

```
$ echo -e -n ' a ' | ./mywc
1      1      4
```

Un fichier contenant la lettre `'a'` précédée d'une espace et suivie d'une espace, a 1 ligne, 1 mot et 4 caractères.

```
$ echo -e -n 'a\nb' | ./mywc
2      2      4
```

Un fichier avec un `'a'` sur la première ligne et un `'b'` sur la seconde, contient 2 lignes, 2 mots et 4 caractères (le `'a'`, le `'b'`, le caractère de saut de ligne `'\n'` et le caractère `EOF`).

Attention ce comportement est diffrent de `wc` :

```
$ echo -e -n ' ' | wc
0      0      0
```

Écrire un programme qui compte les lignes, les mots et les caractères de l'entre standard, et écrit les résultats sur la sortie standard.

Input

L'entrée contiendra un texte sur plusieurs lignes.

Output

Le nombre de lignes, de mots et de caractères, séparés par une espace.

Example

```
Input:
toto-titi tutu
tata

Output:
2 3 20
```