

# Forum 2020 Coding Contest

## A. « Code Barre »

### Problème

Vous êtes enfin arrivé à l'aéroport, prêt à prendre votre avion avec AirForum, et vous envoler vers la destination de vos rêves !

Vous vous apprêtez à scanner vos billets d'avion quand un problème survient : la machine permettant de scanner vos billets est tombée en panne. Étant pressé, vous proposez de réparer la machine en écrivant un algorithme permettant de décoder ce que la machine renvoie.

Le système n'affiche qu'une succession de '.' et de '-'. Vous vous apercevez vite que les '.' représentent les **bandes blanches** du code barre de votre billet, et les '-' les **bandes noires**.

Votre objectif est de donner les **largeurs des différentes barres noires du code** en comptant la **taille des groupements de caractères '-'** consécutifs, exprimée en nombre de caractères.



Un code barre d'un de vos articles

### Entrée

Sur une ligne,  $s$  une chaîne de caractères représentant le code barre, composée uniquement des caractères '.' et '-', de longueur  $1 \leq L \leq 10000$ .

*Note : Les premier et dernier caractères de  $s$  sont forcément '-'.*

### Sortie

Pour chaque groupe de '-', afficher sur une ligne le nombre de '-' dans ce groupe. Chaque groupe est délimité de chaque côté par un '.', le début ou la fin de la chaîne.

*Note : Les chaînes de '-' en début et fin de chaîne de caractères doivent être pris en compte aussi.*

# Forum 2020 Coding Contest

## Exemples

### Exemple 1

Entrée	Sortie
---.---.---.-	3 2 2 1

Ici l'entrée est composée de 3 '-', puis 2 '-', puis encore 2 '-' et finalement 1 '-'.

### Exemple 2

Entrée	Sortie
--. ....-	2 1 1

Si deux '.' sont accolés, il y a alors 0 '-' entre eux, on ne renvoie donc rien concernant le champ entre ces deux '.'. On a ainsi des suites de 2, 1 et 1 '-'.