

Exercice :

A ce point de contrôle, on vous demande d'écrire un algorithme qui lit une phrase, qui se termine par un point, caractère par caractère, et de déterminer:

Instructions

- La longueur de la phrase (le nombre de caractères).
- Le nombre de mots dans la phrase (en supposant que les mots sont séparés par un seul espace).
- Le nombre de voyelles dans la phrase.

Vous devez garder à l'esprit que:

- Chaque caractère sera traité séparément.
- Le dernier caractère est le point.
- Utiliser trois variables comme compteurs.

Algorithme phrase

Debut

Ecrire ("saisir une phrase P")

Lire (P)

carac ← (AZERTYUIOPQSDFGHJKLMWXCVBNazertyuiopqsdghjklmwxvbn)

Nb ← 0 (nombre de caractère)

Nbm ← 0 (nombre des mots)

voy ← (AEIOUYaeiouy)

Nbv ← 0 (nombre des voyelles)

Pour i de 1 à P faire

Si P contient des caracteres et des voyelles

Alors Nbm ← i+1

Sinon

Alors P n'est pas une phrase

Finsi

Finpour

Fin