Cryptage d'une chaîne de caractères en fonction d'une clé

Mettre en place un programme permettant de crypter ou décrypter une chaîne saisie en fonction d'une clé saisie sur 8 caractères maximum.

Pour crypter la chaîne de caractères saisie, nous utilisons un tableau dans lequel sont affichés autant d'alphabets qu'il y a de lettres (26) et qui crypte le texte à l'aide d'une clé de la manière suivante :

on cherche la valeur correspondant à la colonne i et la ligne j où i est la 1ere lettre du mot en clair et j la 1ere lettre de la clé. La lettre ainsi trouvée est la 1ere lettre du mot crypté.

On procède de même pour toutes les lettres du mots en clair.

Lorsque la dernière lettre de la clé a été utilisée, on utilise de nouveau la 1ere et ainsi de suite.

Voyons un exemple:

Texte en clair: INFORMATIQUE

Clé: INRACI

Cryptogramme: QAWOTUIGZQWM

car 'q' est la lettre qui se trouve à l'intersection du 'I' horizontal du mot en clair et du 'I' vertical de la clé INRACI.



