

## Exercice 11 – If...Else... Nombre Divisible

Objet : Comprendre les fonctionnalités de lecture, d’affichage et de concaténation de la Console **VB.NET** avec des variables type **CHAINE** et **NOMBRE**

Sujet : Créez un nouveau projet dans la solution « **Exercices** » nommé « **Exercice11-IfElseNombreDivisible** » et réalisez le programme permettant définir si un premier nombre est divisible par un second. Un nombre est dit « divisible » par un autre quand le reste de la division est égal à 0.

```
--- Le nombre est-il divisible ? ---  
  
Entrez un chiffre/nombre entier : 24  
Entrez le chiffre/nombre diviseur : 6  
Le chiffre/nombre est divisible par 6  
  
Appuyez sur Enter pour fermer le programme...
```

- Utilisez une structure if...else afin de retourner la réponse à l'utilisateur.
- Effectuer l’affichage du résultat dans la console comme indiqué dans l’exemple ci-dessus.
- Pour améliorer le programme, il doit pouvoir évaluer la saisie utilisateur, et indiquer dans la réponse s’il s’agit d’un chiffre ou d’un nombre. Pour cela utilisez les structures if...else imbriquées.

```
--- Le nombre est-il divisible ? ---  
  
Entrez un chiffre/nombre entier : 9  
Entrez le chiffre/nombre diviseur : 3  
Le chiffre est divisible par 3  
  
Appuyez sur Enter pour fermer le programme...
```

```
--- Le nombre est-il divisible ? ---  
  
Entrez un chiffre/nombre entier : 32  
Entrez le chiffre/nombre diviseur : 9  
Le nombre n'est pas divisible par 9  
  
Appuyez sur Enter pour fermer le programme...
```