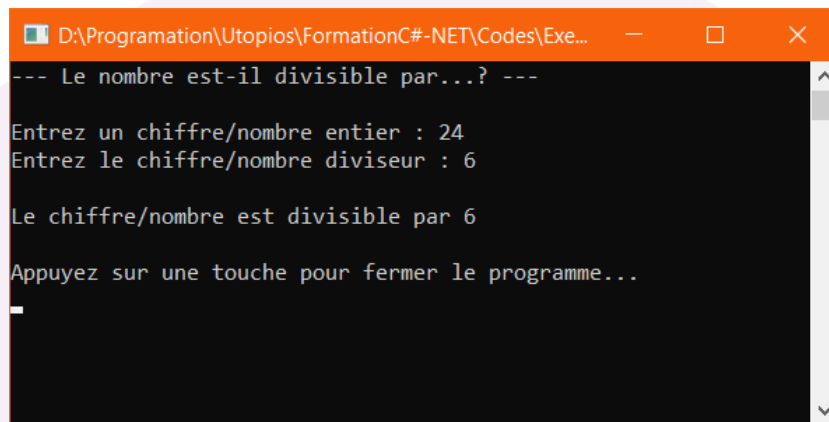


Exercice 11 – Le nombre est-il divisible par... ?

Objet : Comprendre les fonctionnalités des structures conditionnelles **If...Else** avec des variables **int** et opérateur de comparaison.

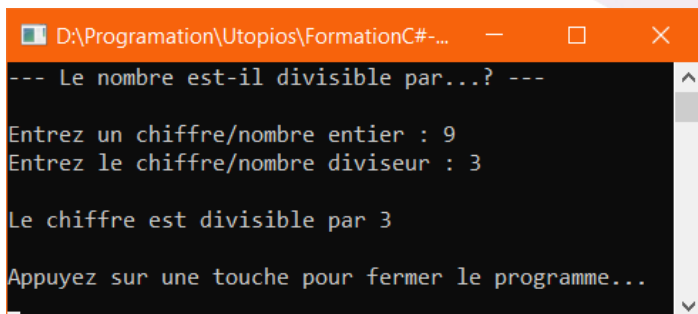
Sujet : Créez un nouveau projet dans la solution « **ExercicesCSharp** » nommé « **Exercice11** » et réalisez le programme permettant de vérifier si le nombre saisi par un utilisateur est divisible par un autre nombre. Un nombre est dit « divisible » par un autre quand le reste de la division est égal à 0.



```
D:\Programation\Utopios\FormationC\#-NET\Codes\Exe...
--- Le nombre est-il divisible par...? ---
Entrez un chiffre/nombre entier : 24
Entrez le chiffre/nombre diviseur : 6

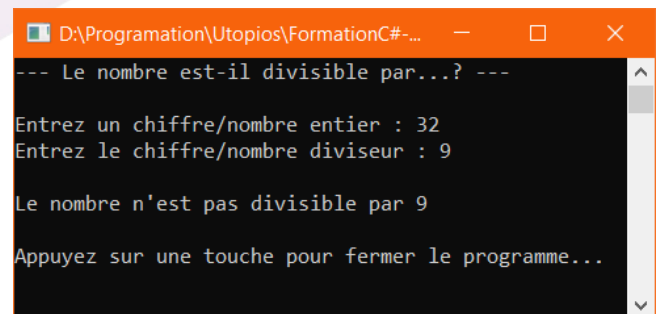
Le chiffre/nombre est divisible par 6
Appuyez sur une touche pour fermer le programme...
_
```

- 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.



```
D:\Programation\Utopios\FormationC\#-...
--- Le nombre est-il divisible par...? ---
Entrez un chiffre/nombre entier : 9
Entrez le chiffre/nombre diviseur : 3

Le chiffre est divisible par 3
Appuyez sur une touche pour fermer le programme...
_
```



```
D:\Programation\Utopios\FormationC\#-...
--- Le nombre est-il divisible par...? ---
Entrez un chiffre/nombre entier : 32
Entrez le chiffre/nombre diviseur : 9

Le nombre n'est pas divisible par 9
Appuyez sur une touche pour fermer le programme...
_
```