

Exercice 1

Faites la déclaration des variables suivantes :

- 'taille' avec la valeur 170 de type nombre entier,
- 'majeur' avec la valeur vrai de type booléen,
- 'description' avec la valeur « Une feuille s'envole » de type chaîne de caractères,
- 'outil' sans valeur,
- 'note' avec la valeur 15,5 de type nombre décimal.

Exercice 2

Faites la déclaration des variables suivantes :

- 'prenom1' avec la valeur « Jean » de type chaîne de caractères ,
- 'prenom2' avec la valeur « Paul » de type chaîne de caractères,
- 'taille1' avec la valeur 192 de type nombre entier,
- 'taille2' avec la valeur 175 de type nombre entier.

Déclarez ensuite une variable 'difference' dans laquelle vous utiliserez les opérateurs arithmétiques afin d'obtenir la différence entre 'taille1' et 'taille2'.

Déclarez ensuite une dernière variable 'resultat' dans laquelle vous utiliserez les opérateurs de chaînes et la concaténation ainsi que les variables précédemment déclarées afin d'obtenir : « Jean mesure 17 cm de plus que Paul »

Exercice 3

Faites la déclaration des variables suivantes :

- 'x' avec la valeur 2 de type nombre entier,
- 'y' avec la valeur 5 de type nombre entier,
- 'z' avec la valeur 0 de type nombre entier,
- 'ignorer' avec la valeur vrai de type booléen.

Créez une première condition afin de vérifier si la valeur et le type de 'ignorer' est à vrai, si c'est le cas alors ajoutez 2 à 'z'.

Créez une seconde condition afin de vérifier si 'x' est supérieur ou égal à 'y', si c'est le cas alors multipliez 'z' par 2, sinon, divisez 'z' par 2.

Créez une troisième condition afin de vérifier si 'x' est égal à 'y', si c'est le cas alors multipliez 'z' par 2, sinon, vérifiez si la valeur et le type de 'ignorer' est à vrai, dans ce cas multipliez 'z' par 3, sinon ajoutez 1 à 'z'.

Exercice 4

Faites la déclaration des variables suivantes :

- 'x' avec la valeur 2 de type nombre entier,
- 'y' avec la valeur 5 de type nombre entier,
- 'z' avec la valeur 0 de type nombre entier,
- 'ignorer' avec la valeur vrai de type booléen.

Créez une première condition afin de vérifier si la valeur de 'z' est inférieur ou égale à x ET si 'y' est supérieur à 'x', si c'est le cas alors ajoutez 2 à 'z'.

Créez une seconde condition afin de vérifier si la valeur et le type de 'ignorer' est à false OU si 'x' est égal en valeur à 'z', alors multipliez 'z' par 5.