





Ecrire une classe Clavier qui définit les méthodes static suivantes :

- lireInt() → une méthode sans paramètres qui lit à partir des entrées clavier un chiffre et l'affiche sur console, elle retourne un Int
- lireFloat() →une méthode sans paramètres qui lit à partir des entrées clavier un chiffre et l'affiche sur console, elle retourne un float
- lireDouble() → une méthode sans paramètres qui lit à partir des entrées clavier un chiffre et l'affiche sur console, elle retourne un Double
- lireString() → une méthode sans paramètres qui lit à partir des entrées clavier une chaine de caractère et l'affiche sur console, elle retourne un String

S1Exo2_Mardi



Ecrire un programme Java S1Exo2 qui utilise la méthode lireInt() précedemment définit (de la classe Clavier) pour récupérer 4 entier et qui retourne la somme de ces inputs.

Exemple d'éxécution :

```
Entier n°: 1

2

Entier n°: 2

3

Entier n°: 3

4

Entier n°: 4

5

Somme : 14
```

S1Exo3_Mercredi



Write a program which can be used to display a conversion table, e.g. Euros to dollars (we can do in second example Metres to Kilometres).

Hints:

- *One variable is required
- *You need a loop

RQs:

The Euro Converter is : 1€ = 1,23\$.

Note loop starts at 1 and finishes at 100.

In this case since the conversion rate does not change we did not use a variable, but assigned it directly in the print statement.





Ecrire un programme Java S1Exo4 qui retour la puissance 2 des valeurs entre 0 et 9

Predicted Output:

```
2 to the power of 0 is 1
2 to the power of 1 is 2
2 to the power of 2 is 4
2 to the power of 3 is 8
2 to the power of 4 is 16
2 to the power of 5 is 32
2 to the power of 6 is 64
2 to the power of 7 is 128
2 to the power of 8 is 256
2 to the power of 9 is 512
```

S1Exo5_Vendredi



Ecrire un programme WordCount qui permet de retourner, pour une chaine de caractère ch donnée (récupérée à l'aide de la mèthode lireString() de la classe clavier), le nombre de mots, le nombre de lignes, et le nombre de caractères de cette chaine ch

Exemple d'éxécution :

String texte = "Spring Boot est un framework de développement JAVA. " + "C'est une déclinaison du framework classique de Spring" + "qui permet essentiellement de réaliser des micro services" +"\n"+ "(ce sont la majeure partie du temps des services web qui sont regroupés en API). " +"\n";

nbreLignes 2 nbreMots 38 nbreChar 249





Ecrire un programme Help qui récapitule la syntaxe des structures conditionnelles et de boucles en java :

Help on Program: 1. if 2. switch 3. for 4. while 5. do while Choose one: 1 The if: if(condition) { Statement; } else

statement;