

Exercice 1 – Salutation

Demandez le nom de l'utilisateur et affichez un message personnalisé. Le programme commence par l'affichage de la phrase : `Quel est ton nom?`:

N.B : Il faut respecter le format d'entrée (input) et de sortie (output).

Input constraints :

1. Un string s représentant le nom de l'utilisateur.

Output constraints :

1. Bonjour, [s]!.

Input Exemple	Output
Quel est ton nom ? : XDEV	Bonjour, XDEV!
Quel est ton nom ? : Hmed	Bonjour, Hmed!

Exercice 2 – Addition de deux nombres

Calculez la somme de deux nombres donnés a et b par l'utilisateur.

N.B : Il faut respecter le format d'entrée (input) et de sortie (output).

Input constraints :

1. $0 < b \leq a \leq 10^5$

Output constraints :

1. Une seule ligne contenant la somme $a + b$.

Input Exemple	Output
4 3	7
2024 1996	4020
83 11	94

Exercice 3 – Conversion de température

Convertissez une température de Celsius en Fahrenheit en utilisant la formule :

$$F = C \times \frac{9}{5} + 32$$

N.B : Il faut respecter le format d'entrée (input) et de sortie (output).

Input constraints :

1. Une seule ligne contenant un réel C , la température en Celsius.

Output constraints :

1. Une seule ligne contenant un réel F , la température en Fahrenheit.

Input Exemple	Output
9	48.2
13.5	56.3
-27.1	-16.78

Exercice 4 – Aire d'un rectangle

Calculez l'aire d'un rectangle donné sa largeur l et sa hauteur h .

N.B : Il faut respecter le format d'entrée (input) et de sortie (output).

Input constraints :

1. La première ligne contient un réel l , la largeur du rectangle.
2. La deuxième ligne contient un réel h , la hauteur du rectangle.

Output constraints :

1. Une seule ligne contenant l'aire du rectangle.

Input Exemple	Output
9.5 7.2	68.4
7 21.2	148.4
0.12 0.14	0.016800000000000002

Exercice 5 – Inverser un string s

Inverser une chaîne de caractères donnée par l'utilisateur.

N.B : Il faut respecter le format d'entrée (input) et de sortie (output).

Input constraints :

1. Une seule ligne contenant une chaîne de caractères s .

Output constraints :

1. Une seule ligne contenant la chaîne s inversée.

Input Exemple	Output
XdEv	vEdX
E6ML	LM6E
101HiH101	101HiH101

Bon Courage!!