

TP Arithmétique avec Python

Les premières questions sont assez faciles.

Si vous les trouvez trop faciles, vous pouvez les sauter.

1. Écrire un programme qui affiche les nombres de 100 à 200.
2. Écrire un programme qui affiche le nombre de multiples de 17 entre 100 et 200.
3. Écrire une fonction qui attend les paramètres n , a et b et qui donne le nombre de multiples de n entre a et b . Écrire des tests.
4. Écrire une fonction qui donne le nombre de diviseurs (positifs) de n , c'est-à-dire le nombre de nombres entre 1 et n (compris) dont n est un multiple.
5. Écrire une fonction qui teste si le nombre de diviseurs de n vaut 2.
6. Les nombres qui ont exactement 2 diviseurs sont appelés des « nombres premiers ». On en veut la liste !
7. Comment optimiser la fonction du 3. ?

TP Arithmétique avec Python

Les premières questions sont assez faciles.

Si vous les trouvez trop faciles, vous pouvez les sauter.

1. Écrire un programme qui affiche les nombres de 100 à 200.
2. Écrire un programme qui affiche le nombre de multiples de 17 entre 100 et 200.
3. Écrire une fonction qui attend les paramètres n , a et b et qui donne le nombre de multiples de n entre a et b . Écrire des tests.
4. Écrire une fonction qui donne le nombre de diviseurs (positifs) de n , c'est-à-dire le nombre de nombres entre 1 et n (compris) dont n est un multiple.
5. Écrire une fonction qui teste si le nombre de diviseurs de n vaut 2.
6. Les nombres qui ont exactement 2 diviseurs sont appelés des « nombres premiers ». On en veut la liste !
7. Comment optimiser la fonction du 3. ?

TP Arithmétique avec Python

Les premières questions sont assez faciles.

Si vous les trouvez trop faciles, vous pouvez les sauter.

1. Écrire un programme qui affiche les nombres de 100 à 200.
2. Écrire un programme qui affiche le nombre de multiples de 17 entre 100 et 200.
3. Écrire une fonction qui attend les paramètres n , a et b et qui donne le nombre de multiples de n entre a et b . Écrire des tests.
4. Écrire une fonction qui donne le nombre de diviseurs (positifs) de n , c'est-à-dire le nombre de nombres entre 1 et n (compris) dont n est un multiple.
5. Écrire une fonction qui teste si le nombre de diviseurs de n vaut 2.
6. Les nombres qui ont exactement 2 diviseurs sont appelés des « nombres premiers ». On en veut la liste !
7. Comment optimiser la fonction du 3. ?

TP Arithmétique avec Python

Les premières questions sont assez faciles.

Si vous les trouvez trop faciles, vous pouvez les sauter.

1. Écrire un programme qui affiche les nombres de 100 à 200.
2. Écrire un programme qui affiche le nombre de multiples de 17 entre 100 et 200.
3. Écrire une fonction qui attend les paramètres n , a et b et qui donne le nombre de multiples de n entre a et b . Écrire des tests.
4. Écrire une fonction qui donne le nombre de diviseurs (positifs) de n , c'est-à-dire le nombre de nombres entre 1 et n (compris) dont n est un multiple.
5. Écrire une fonction qui teste si le nombre de diviseurs de n vaut 2.
6. Les nombres qui ont exactement 2 diviseurs sont appelés des « nombres premiers ». On en veut la liste !
7. Comment optimiser la fonction du 3. ?