

Série N°2

1. Écrivez un programme JavaScript pour afficher le jour et l'heure actuels dans le format suivant :
Aujourd'hui c'est: jeudi.
Heure actuelle est: 11 PM: 20: 40
2. Écrivez un programme JavaScript pour obtenir la date actuelle. Le format attendu est :
mm-dd-yyyy, mm/dd/yyyy or dd-mm-yyyy, dd/mm/yyyy
3. Écrivez un programme JavaScript pour calculer les jours qui restent jusqu'à Noël prochain.
4. Écrivez un programme JavaScript pour obtenir l'URL du site Web (page de chargement).
5. Écrivez un programme JavaScript pour calculer la différence absolue entre un nombre spécifié et 19. Renvoie le triple de leur différence absolue si le nombre spécifié est supérieur à 19.
6. Ecrire un programme JavaScript pour créer une nouvelle chaîne en ajoutant «Py» devant une chaîne donnée. Si la chaîne donnée commence par «Py», retournez la chaîne d'origine.
7. Ecrire un programme JavaScript pour supprimer un caractère à la position spécifiée d'une chaîne donnée et retourner la nouvelle chaîne.
8. Écrivez un programme JavaScript pour vérifier si une chaîne commence par 'Java' et false sinon.
9. Écrivez un programme JavaScript pour mettre en majuscule la première lettre de chaque mot d'une chaîne donnée.
10. Ecrire un programme JavaScript pour tester si une chaîne se termine par «Script.» La longueur de la chaîne doit être supérieure ou égale à 6.
11. Ecrire un programme JavaScript pour inverser les éléments d'un tableau donné d'entiers longueur 3.
12. Écrivez un programme JavaScript pour vérifier si une matrice est une matrice diagonale ou non. En algèbre linéaire, une matrice diagonale est une matrice dans laquelle les entrées en dehors de la diagonale principale sont toutes nulles (la diagonale du haut gauche au bas droit).
13. Écrivez un programme JavaScript pour trouver le plus petit nombre premier strictement supérieur à un nombre donné.
14. Ecrire un programme JavaScript pour calculer la somme des cubes de tout entier de 1 à un entier donné.
15. Ecrire une fonction JavaScript qui accepte une chaîne comme paramètre et trouver le mot le plus long dans la chaîne.