

Exercice 29 – WHILE – Chaines Entiers

Sujet : Créez un nouveau projet et réalisez le programme permettant :

On se propose d'écrire programme qui permet de déterminer et d'afficher toutes les représentations sous forme de sommes d'entiers consécutifs d'un nombre entier n donné.

Exemple :

Donnez un nombre entier : 45

Les sommes consécutives sont :

$$45 = 1+2+3+4+5+6+7+8+9$$

$$45 = 5+6+7+8+9+10$$

$$45 = 7+8+9+10+11$$

$$45 = 14+15+16$$

$$45 = 22+23$$

- Déclarez les variables d'itération et saisie utilisateur permettant de générer les suites chaînées et réalisez l'instruction permettant leurs affichages.
- Effectuer l'affichage du résultat dans la page HTML comme indiqué dans l'exemple ci-dessous :

Faire le rendu comme indiqué ci-dessous

EXERCICE 29 – WHILE – Chaine Entiers

Création et utilisation des boucles While en Javascript

Liste d'entiers chaînés

Vous avez saisi le nombre 45

Voici la liste d'entiers chaînés dont la somme est égale à 45:

- $45 = 1+2+3+4+5+6+7+8+9$
- $45 = 5+6+7+8+9+10$
- $45 = 7+8+9+10+11$
- $45 = 14+15+16$
- $45 = 22+23$