1. En utilisant la structure conditionnelle switch, faites un programme js qui demande à l’utilisateur d’entre un nombre compris entre 1 et 10.
2. Si l’utilisateur choisit 1 alors on affiche vous avez choisi le chiffre 1
3. Si l’utilisateur choisit 2 alors on affiche vous avez choisi le chiffre 2 jusqu’à 10.
4. Et s’il choisit un nombre qui n’est pas compris entre 1 et 10 alors vous afficher « Vous avez échouer ».
5. En utilisant la structure conditionnelle if (if, else if, else), écrivez un programme javascript qui demande à l’utilisateur d’entrer son âge.
6. Si l’âge est inférieur à 0 vous afficher « vous n’avez pas d’âge »
7. Si l’âge est supérieur à 0 et inférieur à 5, alors vous afficher « vous êtes bébé »
8. Si l’âge est supérieur à 4 et inférieur à 12, alors vous afficher « Vous êtes gamin »
9. Si l’âge est supérieur à 11 et inférieur à 18 alors vous afficher « Vous êtes ado »
10. Si l’âge est supérieur à 17 et inférieur à 31, alors vous afficher « Vous êtes adulte »
11. Sinon affichez « Bonjour, vous êtes bien papy »
12. Pour cet exercice, il est demandé de créer un script qui demande à l’utilisateur de saisir trois variables numériques via une boite prompt.

L’utilisateur est averti s’il ne saisit pas un nombre, le script lui demande de saisir une valeur numérique.

Une fois l’utilisateur à saisit trois valeurs numériques, le script teste les trois variables :

* 1. Si elles sont égales, écrire : "Les trois variables sont identiques."
  2. Si seulement deux sont identiques, écrire :"deux des variables sont de valeurs égales."
  3. Sinon, écrire :"Les trois variables sont différentes."

1. Utilisez une (ou deux) boucle **for()** pour afficher la figure ci‐dessous :

**1  
1 1  
1 1 1  
1 1 1 1  
1 1 1 1 1  
1 1 1 1 1 1  
1 1 1 1 1 1 1  
1 1 1 1 1 1 1 1  
1 1 1 1 1 1 1 1 1  
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1**

1. Ecrire un programme javascript qui multiplie les 50 premiers termes de la table de multiplication par 13 mais n’affiche que ceux qui sont multiple de 7.
2. 6. La population de Lubumbashi est de 20 000 000 d’habitants et elle augmente de 30 000 habitants par an. Celle de New York est de 8 000 000 d’habitants et elle augmente de 2% par an.

Ecrire un programme Javascript permettant de déterminer dans combien d’années la population de New York dépassera celle de Lubumbashi.