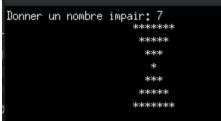
Algo 1: test TP

Exercice 1: soit l'algorithme suivant :

```
1
     Algorithme exo_1;
2
     Var
3
     tab1: tableau[1..200] de entier;
4
     tab2 : tableau[1..200] de entier ;
5
     T, m, n, t: entier;
6
     Début
7
     m \leftarrow 1;
8
     Tant que m <= T faire
9
     tab2[tab1[m]] \leftarrow tab2[tab1[m]] + 1;
    m \leftarrow m+1; Fait;
11
    m \leftarrow 1; n \leftarrow 1;
12
    Tant que m<=T faire
13
     Si tab2[m] \Leftrightarrow 0 alors t \leftarrow 1;
    Tant que t \leq tab2[m] faire tab1[n] \leftarrow m; n \leftarrow n+1;
15 t \leftarrow t+1; fait; Fsi;
16 m \leftarrow m+1; fait;
17 Fin.
```

- 1. Traduisez l'algorithme en un programme en langage C.
- 2. Initialisez les éléments du tableau **tab2** à **0**.
- 3. Cet algorithme effectue un traitement sur le tableau **tab1** de taille **T**, faites la lecture de **T** ainsi que les éléments de **tab1**. Les éléments doivent être entre **0** et **(T-1)**.
- 4. Affichez le tableau **tab1** avant et après le traitement.

Exercice 2 : Écrire un programme qui fonctionne comme suit :



Exercice 3 : Écrire un programme qui vérifie si la première chaîne de caractères donnée par l'utilisateur est incluse dans la deuxième chaîne de caractères.