

## Code de l'algorithme

```

1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      nb EST_DU_TYPE NOMBRE
4      i EST_DU_TYPE NOMBRE
5      compteur EST_DU_TYPE NOMBRE
6  DEBUT_ALGORITHME
7      AFFICHER "Saisir un nombre entier"
8      LIRE nb
9      compteur PREND_LA_VALEUR 0
10     POUR i ALLANT_DE 2 A nb-1
11         DEBUT_POUR
12             SI (nb % i == 0) ALORS
13                 DEBUT_SI
14                     AFFICHER nb
15                     AFFICHER " est divisible par : "
16                     AFFICHER i
17                     compteur PREND_LA_VALEUR compteur+1
18                 FIN_SI
19             FIN_POUR
20     AFFICHER "Le nombre "
21     AFFICHER nb
22     AFFICHER " a "
23     AFFICHER compteur
24     AFFICHER " diviseur"
25  FIN_ALGORITHME

```

## Résultats

```

***Algorithme lancé***
Saisir un nombre entier
Entrer nb : 45
45 est divisible par : 3
45 est divisible par : 5
45 est divisible par : 9
45 est divisible par : 15
Le nombre 45 a 4 diviseur
***Algorithme terminé***

```