

Code de l'algorithme

```
1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      N EST_DU_TYPE NOMBRE
4      a EST_DU_TYPE NOMBRE
5  DEBUT_ALGORITHME
6      AFFICHER "Valeur de N ?"
7      LIRE N
8      SI (N%2==0) ALORS
9          DEBUT_SI
10         a PREND_LA_VALEUR N/2
11         FIN_SI
12         SINON
13             DEBUT_SINON
14                 a PREND_LA_VALEUR (N+1)/2
15             FIN_SINON
16         AFFICHER a
17     FIN_ALGORITHME
```

Résultats

```
***Algorithme lancé***
Valeur de N ?
Entrer N : 7
4
***Algorithme terminé***
```