

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***
```