

Code de l'algorithme

```
1  VARIABLES
2    U EST_DU_TYPE NOMBRE
3    N EST_DU_TYPE NOMBRE
4    S EST_DU_TYPE NOMBRE
5  DEBUT_ALGORITHME
6    U PREND_LA_VALEUR 81751602
7    N PREND_LA_VALEUR 0
8    LIRE S
9    TANT_QUE (U>S) FAIRE
10     DEBUT_TANT_QUE
11       U PREND_LA_VALEUR 0.9978*U
12       N PREND_LA_VALEUR N+1
13     FIN_TANT_QUE
14     AFFICHER "N = "
15     AFFICHER N
16  FIN_ALGORITHME
```

Résultats

```
***Algorithme lancé***
Entrer S : 81200000
N = 4
***Algorithme terminé***
```