

Code de l'algorithme

```
1  VARIABLES
2  A EST_DU_TYPE NOMBRE
3  N EST_DU_TYPE NOMBRE
4  K EST_DU_TYPE NOMBRE
5  DEBUT_ALGORITHME
6  A PREND_LA_VALEUR 0
7  N PREND_LA_VALEUR 0
8  POUR K ALLANT_DE 1 A 100
9  DEBUT_POUR
10  TANT_QUE (A!=-4 ET A!=4) FAIRE
11  DEBUT_TANT_QUE
12  SI (random()<0.5) ALORS
13  DEBUT_SI
14  A PREND_LA_VALEUR A+1
15  FIN_SI
16  SINON
17  DEBUT_SINON
18  A PREND_LA_VALEUR A-1
19  FIN_SINON
20  N PREND_LA_VALEUR N+1
21  FIN_TANT_QUE
22  FIN_POUR
23  AFFICHER N
24  FIN_ALGORITHME
```

Résultats

```
***Algorithme lancé***
20
***Algorithme terminé***
```