

ALGOBox : DM9

CODE DE L'ALGORITHME :

```
1  VARIABLES
2  U EST_DU_TYPE NOMBRE
3  N EST_DU_TYPE NOMBRE
4  I EST_DU_TYPE NOMBRE
5  F EST_DU_TYPE NOMBRE
6  G EST_DU_TYPE NOMBRE
7  DEBUT_ALGORITHME
8  LIRE N
9  POUR I ALLANT_DE 1 A N
10  DEBUT_POUR
11  U PREND_LA_VALEUR ALGOBOX_ALEA_ENT(1,2)
12  SI (U==1) ALORS
13  DEBUT_SI
14  SI (ALGOBOX_ALEA_ENT(1,5) <= 1) ALORS
15  DEBUT_SI
16  G PREND_LA_VALEUR G + 1
17  FIN_SI
18  FIN_SI
19  SINON
20  DEBUT_SINON
21  SI (ALGOBOX_ALEA_ENT(1,3) <= 1) ALORS
22  DEBUT_SI
23  G PREND_LA_VALEUR G + 1
24  FIN_SI
25  FIN_SINON
26  FIN_POUR
27  F PREND_LA_VALEUR G/N
28  AFFICHER F
29  FIN_ALGORITHME
```

RÉSULTATS :

```
***Algorithme lancé***
Entrer N : 500000
0.266576
***Algorithme terminé***
```