

## Code de l'algorithme

```

1  VARIABLES
2  L EST_DU_TYPE LISTE
3  A EST_DU_TYPE LISTE
4  k EST_DU_TYPE NOMBRE
5  p EST_DU_TYPE NOMBRE
6  i EST_DU_TYPE NOMBRE
7  max EST_DU_TYPE NOMBRE
8  DEBUT_ALGORITHME
9  POUR i ALLANT_DE 1 A 200
10  DEBUT_POUR
11  L[i] PREND_LA_VALEUR ALGOBOX_ALEA_ENT(1,9)
12  FIN_POUR
13  AFFICHER " "
14  k PREND_LA_VALEUR 1
15  POUR i ALLANT_DE 1 A 200
16  DEBUT_POUR
17  SI (L[i] == 1) ALORS
18  DEBUT_SI
19  A[k] PREND_LA_VALEUR i
20  AFFICHER A[k]
21  AFFICHER " "
22  k PREND_LA_VALEUR k+1
23  FIN_SI
24  FIN_POUR
25  AFFICHER " "
26  k PREND_LA_VALEUR k-1
27  POUR i ALLANT_DE 1 A k
28  DEBUT_POUR
29  AFFICHER L[A[i]]
30  AFFICHER " "
31  AFFICHER L[A[i]+1]
32  AFFICHER " "
33  AFFICHER L[A[i]+2]
34  AFFICHER " "
35  AFFICHER L[A[i]+3]
36  AFFICHER " "
37  AFFICHER L[A[i]+4]
38  AFFICHER " "
39  AFFICHER L[A[i]+5]
40  AFFICHER " "
41  AFFICHER L[A[i]+6]
42  AFFICHER " "
43  AFFICHER L[A[i]+7]
44  AFFICHER " "
45  AFFICHER L[A[i]+8]
46  AFFICHER " "
47  FIN_POUR
48  AFFICHER " "
49  k PREND_LA_VALEUR k-1
50  max PREND_LA_VALEUR 1
51  POUR i ALLANT_DE 1 A k
52  DEBUT_POUR
53  p PREND_LA_VALEUR 0
54  TANT_QUE (L[A[i]+p]==p+1) FAIRE
55  DEBUT_TANT_QUE
56  SI (p+1 > max) ALORS
57  DEBUT_SI
58  max PREND_LA_VALEUR p+1
59  FIN_SI
60  p PREND_LA_VALEUR p+1
61  FIN_TANT_QUE
62  FIN_POUR
63  AFFICHER "SCORE MAX:"
64  AFFICHER max
65  FIN_ALGORITHME

```

## Résultats

```

***Algorithme lancé***
8 11 19 30 36 39 60 72 92 99 111 120 138 145 147 149 156 158 167 174 181 186
1 4 9 1 7 3 3 6 7
1 7 3 3 6 7 8 7 1
1 7 9 2 8 7 7 7 4
1 8 7 8 8 6 1 8 7
1 8 7 1 6 4 4 6 3
1 6 4 4 6 3 9 4 6
1 9 2 5 3 9 6 2 6
1 9 2 9 7 3 2 4 7
1 9 3 2 6 5 6 1 6
1 6 8 2 2 5 4 7 3
1 9 2 8 9 4 5 9 7
1 2 5 0 2 2 4 6 0

```

