

```
1  VARIABLES
2    n EST_DU_TYPE NOMBRE
3    d EST_DU_TYPE NOMBRE
4    prem EST_DU_TYPE NOMBRE
5    L EST_DU_TYPE NOMBRE
6    i EST_DU_TYPE NOMBRE
7  DEBUT_ALGORITHME
8    LIRE n
9    L PREND_LA_VALEUR 0
10   POUR i ALLANT_DE 100*n+1 A 100*(n+1)
11     DEBUT_POUR
12     d PREND_LA_VALEUR 2
13     prem PREND_LA_VALEUR 1
14     TANT_QUE (prem==1 ET d<=sqrt(i)) FAIRE
15       DEBUT_TANT_QUE
16       SI (i%d==0 OU i==1) ALORS
17         DEBUT_SI
18         prem PREND_LA_VALEUR 0
19         FIN_SI
20         SINON
21           DEBUT_SINON
22           d PREND_LA_VALEUR d+1
23           FIN_SINON
24       FIN_TANT_QUE
25       SI (prem==1) ALORS
26         DEBUT_SI
27         L PREND_LA_VALEUR L+1
28         FIN_SI
29       FIN_POUR
30     SI (n==0) ALORS
31       DEBUT_SI
32       L PREND_LA_VALEUR L-1
33       FIN_SI
34     AFFICHER L
35  FIN_ALGORITHME
```