

## Code de l'algorithme

```
1  VARIABLES
2    n EST_DU_TYPE NOMBRE
3    P EST_DU_TYPE NOMBRE
4    S EST_DU_TYPE NOMBRE
5  DEBUT_ALGORITHME
6    n PREND_LA_VALEUR 1
7    P PREND_LA_VALEUR 3000
8    S PREND_LA_VALEUR P
9    TANT_QUE (S<200000) FAIRE
10     DEBUT_TANT_QUE
11       P PREND_LA_VALEUR P+100
12       S PREND_LA_VALEUR S+P
13       n PREND_LA_VALEUR n+1
14     FIN_TANT_QUE
15     AFFICHER "n = "
16     AFFICHER n
17  FIN_ALGORITHME
```

## Résultats

```
***Algorithme lancé***
n = 41
***Algorithme terminé***
```