

109 On initialise la variable P à 1, puis à chaque étape de la boucle, on multiplie P par 2. La variable P prendra donc successivement les valeurs 2, puis 2^2 , puis 2^3 , ..., 2^{50} si la boucle est parcourue 50 fois. Ainsi, k doit varier de 1 à 50.

```
P ← 1
Pour k variant de 1 à 50 faire
    | P ← P × 2
Fin Pour
```