

Questions Flash

Niveau Seconde -Thème Algorithmique

Les boucles non bornées

24 avril 2019

On considère le programme suivant écrit en Python.
Quel affichage obtient-on après exécution ?

```
1 B=5
2 while B<15:
3     B=B+3
4 print(B)
```

On considère le programme suivant écrit en Python.
Quel affichage obtient-on après l'exécution de l'instruction
R(23) ?

```
1 def R(N) :  
2     A=N  
3     while A >=4 :  
4         A=A-4  
5     return A
```

On considère le programme suivant écrit en Python.
Quel affichage obtient-on après l'exécution de l'instruction
`R(12)` ?

```
1 def R(N) :  
2     A=N  
3     while A >=4 :  
4         A=A-4  
5     return A
```

On considère le programme suivant écrit en Python.

Quel affichage obtient-on après l'exécution de l'instruction `D()` ?

```
1 def D():  
2     n=0  
3     while 2**n<100:  
4         n=n+1  
5     return n
```

On considère le programme suivant écrit en Python.
Quel affichage obtient-on après l'exécution de l'instruction

SEQ(1000) ?

```
1 def SEQ(U):  
2     n=0  
3     while U<500:  
4         U=2*U  
5         n=n+1  
6     return n
```

On considère le programme suivant écrit en Python.
Quel affichage obtient-on après l'exécution de l'instruction

`SEQ(500)` ?

```
1 def SEQ(U):  
2     n=0  
3     while U<500:  
4         U=2*U  
5         n=n+1  
6     return n
```

On considère le programme suivant écrit en Python.
Quel affichage obtient-on après l'exécution de l'instruction

`SEQ(14)` ?

```
1 def SEQ(U):  
2     n=0  
3     while U<500:  
4         U=2*U  
5         n=n+1  
6     return n
```