

On considère l'algorithme ci-dessous :

```
a = int(raw_input('Rentrez la valeur de a : '))
b = int(raw_input('Rentrez la valeur de b : '))

while b < a:
    a = a - b

print a
```

Si l'utilisateur entre les valeurs $a = 50$ et $b = 10$, quelle est la valeur affichée en sortie ?

Entrée dans la boucle
Tant que

a	b	b < a?
50		
	10	
		VRAI
40		VRAI
		VRAI
30		VRAI
		VRAI
20		VRAI
		VRAI
10		VRAI
		FAUX

Sortie de la boucle Tant que

la valeur affichée en sortie est 10.