

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 ?

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

→ sortie de la boucle

la valeur affichée en sortie est 10.