

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
```

Faire fonctionner l'algorithme précédent pour $a = 48$, $b = 23$ et résumer les résultats obtenus à chaque étape dans le tableau ci-dessous.

a	b	a	a
48	23	?	?

a	b	b < a?
48		
	23	
		VRAI
25		
		VRAI
2		
		FAUX

Entrée dans la boucle Tant que →

→ sortie de la boucle Tant que

donc le tableau de l'énoncé doit être rempli ainsi :

a	b	a	a
48	23	25	2