

L'algorithme suivant est décrit en langage pseudo-code. Tous les variables utilisées sont entiers :

```
lire a, b (nombres naturels)
nr←1
s←0
pour i←a,b faire
  nr←nr+i
  s←s+nr
  ■
pour i←b,a,-1 faire
  s←s-i
  ■
écrire s
```

1. Écrire le nombre affiché par l'algorithme, si pour la variable **a** on lit la valeur 5, et pour la variable **b** la valeur 10.
2. Si **a=10**, déterminer toutes les valeurs qu'on doit lire pour **b** telles que l'algorithme affiche une valeur qui a exactement trois chiffres.

Если в небе светит радуга закончит дождь.

Pour la figuree suivante, vous devez utiliser la police «Courier New» :

1	2	3	2	1
	6	7	6	
		13		