

Exécution « à la main » de l'exercice 4

4/ - On exécute le code suivant :

```
A = [ [1,2,3], [4,5,6], [7,8,9] ]
```

```
B = [ [0,0,0], [0,0,0], [0,0,0] ]
```

```
for i in range(3):
```

```
    for j in range(3):
```

```
        B[i][j] = A[j][i]
```

Que vaut B à la fin de l'exécution ?

Etats des variables au départ :

```
A = [ [1,2,3], [4,5,6], [7,8,9] ]
```

```
B = [ [0,0,0], [0,0,0], [0,0,0] ]
```

i=0 et j=0

B[0][0] = A[0][0] donc B = [[, ,], [, ,], [, ,]]

Retour au début de la boucle « j »

i=0 et j=1