

1. Effectuez un tri insertion sur la liste suivante en montrant les étapes intermédiaires.

```

5 3 9 3 8 4 2 1 6 7
-----+-----
3 5 |9 3 8 4 2 1 6 7
-----+--+-----
3 5 9 |3 8 4 2 1 6 7
-----+--+-----
3 3 5 9 |8 4 2 1 6 7
-----+--+-----
3 3 5 8 9 |4 2 1 6 7
-----+--+-----
3 3 4 5 8 9 |2 1 6 7
-----+--+-----
2 3 3 4 5 8 9 |1 6 7
-----+--+-----
1 2 3 3 4 5 8 9 |6 7
-----+--+-----
1 2 3 3 4 5 6 8 9 |7
-----+--+-----
1 2 3 3 4 5 6 7 8 9 |
-----+-----

```

2. Effectuez l'étape de partitionnement (tel que le fait un tri-rapide) sur le tableau suivant. Utilisez le premier élément comme pivot.

```

5 3 9 3 8 4 2 1 6 7
-----
1                5
          2          9
                4 8
-----
1 3 2 3 4 8 9 5 6 7

```