**Adani Assessment**

**Part 1**

int\*\* randomarray (int numofRows, int numofColumns) {

int\*\* array = new int\*[ numofRows];

for (int i = 0; i < numofRows; i++) {

array[i] = new int[numofColumns];

}

for (int i = 0; i < numofRows; i++) {

for (int j = 0; j < numofColumns; j++) {

array[i][j] = rand() % 100 + 1;

}

}

    return array;

}

**Part 2:**

void sortedarray(int\*\*array , int row, int col, int sortCol)

{

for (int i = 0; i < row; i++)

{

for (int j = i + 1; j < row; j++)

{

if (array[i][sortCol] > array[j][sortCol])

{

for (int k = 0; k < col; k++)

{

swap(array[i][k], array[j][k]);

}

}

       }

    }

}

**Name:Aayush Rai Agnihotri**

**Course: Btech**

**No: 7905459063**

**En No: A7605219084**