

Programming Challenge - Bubble Sort:

```
public static void main(String[] args) {
    // TODO code application logic here
    int intArray[] = new int[]{5,90,35,45,150,3};

    System.out.println("Array before bubble sort:");
    for (int i=0; i<intArray.length; i++)
    {
        System.out.print(intArray[i] + " ");
    }
    bubbleSort(intArray);

    System.out.println("");

    System.out.println("Array after bubble sort:");
    for( int i=0; i<intArray.length; i++){
        System.out.print(intArray[i] + " ");

    }

}

public static void bubbleSort(int[] intArray){
    int n = intArray.length;
    int temp = 0;

    for(int i=0; i<n; i++)
    {
        for(int j=1; j< (n-i); j++)
        {
            if(intArray[j-1] > intArray[j])
            {
                temp = intArray[j-1];
                intArray[j-1] = intArray[j];
                intArray[j] = temp;
            }
        }
    }
}
```

}

}

}