Виконав учень:

1. Оберіть тип відсортованих списків: **(2 бали)**

a=[2, 5, 6, 6, 8, 10]	
a=[22, 15, 12, 9, 8, 5]	
a=[2, 5, 6, 8, 10]	
a=[22, 15, 12, 9, 8, 8, 5]	

2. Запишіть метод сортування, при якому беруться два сусідні елементи списку, порівнюються і за потреби міняються місцями **(1 бал)**
3. Запишіть метод сортування, при якому обирається найменший елемент невідсортованої частини і переноситься у початок списку (при сортуванні за зростанням) **(1 бал)**

4. Скільки проходів треба зробити методом обміну, якщо кількість елементів у списку 12? **(1 бал)**
5. Наявність чи відсутність певних даних у списку можна визначити, використовуючи операцію: **(1 бал)**
6. Задача: Визначте, чи є задане число у списку. Якщо так, то скільки разів і з якими індексами. *Вставте пропущені частини коду* **(6 балів)**

```
a = list(map(float, input('Уведіть числа зі списку через пропуск >').          ()))
x = float(input('Уведіть шукане число: '))
if x    a:
      print('Шукане число в списку є')
      n = a.            (x)
      print('Воно трапляється у списку ',     , ' разів')
      b = []
      for i in          (len(a)):
            if a[i] == x: b.        (i)
            (b)
    : print('Шуканого числа у списку немає')
```

LIVEWORKSHEETS