Задание 3. Реализуйте последовательный поиск элемента в массиве/списке.

def sequential\_search(alist, item):

    position = 0

    while position < len(alist):

        if alist[position] == item:

            return True

        position = position + 1

    return False

testlist = [1, 2, 32, 8, 17, 19, 42, 13, 0]

sequential\_search(testlist, 50)

#include <iostream>

using namespace std;

int sequential\_search(int arr[], int key,int len) {

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

if (arr[i] == key) {

return i;

}

}

return -1;

}

int main()

{

int array[] = { 1, 2, 32, 8, 17, 19, 42, 13, 0 };

cout << sequential\_search(array, 8, sizeof(array) / sizeof(int));

}