

```

public static int length(Stack<Integer> s, int num)
{
    Stack<Integer> s1 = new Stack<Integer>();
    int count = 0;
    int found = 0;
    while (!s.isEmpty() && found != 2)
    {
        // איתור המופע של num
        if (((s.top() == num) || s.top() == (num*(-1))) && found == 0)
        {
            count++; // מונה הרצף
            found++; // סימן שנמצא ערכו של num
        }
        else
            // לא נמצא ערכו של המספר הנגדי של num ולכן ממשיכים במנייה
            if (found == 1 && s.top() != num && s.top() != num*(-1))
            {
                count++;
            }
            else
                // איתור המספר הנגדי
                if (((s.top() == num) || s.top() == (num*(-1))) && found == 1)
                {
                    count++; // הגדלה של המונה פעם אחרונה
                    found++; // ערך 2 יסמן שהסתיימה תת סדרה
                }
            s1.push(s.pop()); // העברת האיברים למחסנית עזר
        }
        while (!s1.isEmpty())
            s.push(s1.pop()); // החזרת האיברים למחסנית
        if (found < 2) // לא הייתה תת סדרה
            return 0;
        return count;
    }
}

```