פתח ויישם אלגוריתם שהקלט שלו הוא מספר טבעי (שלם חיובי) והפלט הוא המספר העוקב לו והמספר הקודם לו.

אם המשתמש הקליד מספר שהוא לא טבעי (חיובי), התוכנית תציג הודעת שגיאה ותסתיים.

**טיפול בקלט שגוי ע"י הודעת שגיאה וסיום התוכנית**

בחינת דוגמאות

קלט:-5

פלט: מספר שגוי

קלט: 5

פלט: 4 6

האלגוריתם

1. קלוט מספר ל-num
2. אם המספר לא טבעי
   1. הצג "מספר שגוי"
   2. סיים את התוכנית
3. חשב את המספר הקודם והשם ב kodem
4. חשב את המספר העוקב והשם ב okev
5. הצגת את kodem ו okev

משתנים

Int num – מספר טבעי

Int kodem – המספר הקודם למספר שנקלט

Int okev – המספר העוקב

int num, okev, kodem;

Console.WriteLine("Enter a natural number");

num = int.Parse(Console.ReadLine());

if (num < 0)//if(!(num>=0))

{

Console.WriteLine("Wrong number");

return;

}

kodem = num - 1;

okev = num + 1;

Console.WriteLine($"{kodem} {num} {okev}");