פתח ויישם בשלבים אלגוריתם שהקלט שלו הוא 7 מספרים שלמים והפלט שלו הוא המספר הגדול ביותר שנקלט.

קלט:

30, 25, 7, 40, **56**, 12, 28

הפלט:

56

אלגוריתם:

1. קלוט מספר ל num
2. שמור את ערכו של num במשתנה עזר max
3. בצע 6 פעמים:
   1. קלוט מספר ל num
   2. אם num>max

3.2.1 השם ב max את num (max=num)

4. הצג את max

משתנים:

Int num- מספר שלם

Int max - לשמירת הערך המקסימלי

Int i – מונה הלולאה

static void Main(string[] args)

{

int max, num;

Console.WriteLine("Enter a numnber");

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

max = num;

for(int i=1;i<=6;i++)

{

Console.WriteLine("Enter a numnber");

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

if (num > max)

max = num;

}

Console.WriteLine($"The highest number is {max}");

}

Enter a numnber

45

Enter a numnber

3

Enter a numnber

50

Enter a numnber

12

Enter a numnber

14

Enter a numnber

78

Enter a numnber

8

The highest number is 78

Press any key to continue . . .

פתח ויישם בשלבים אלגוריתם שהקלט שלו הוא 7 מספרים שלמים והפלט שלו הוא המספר הקטן ביותר שנקלט.

קלט:

30, 25, 7, 40, 56, 12, 28

הפלט:

7

אלגוריתם:

1. קלוט מספר ל num
2. שמור את ערכו של num במשתנה עזר min
3. בצע 6 פעמים:
   1. קלוט מספר ל num
   2. אם num<min

3.2.1 השם ב min את num (min=num)

4. הצג את min

משתנים:

Int num- מספר שלם

Int min - לשמירת הערך המקסימלי

Int i – מונה הלולאה

int min, num;

Console.WriteLine("Enter a number");

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

min = num;

for (int i=1;i<=6;i++)

{

Console.WriteLine("Enter a number");

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

if (num < min)

min = num;

}

Console.WriteLine($"The lowest number is {min}");