

מה עושות שתי התוכניות הבאות:

```
public static void Main(string[] args)
{
    int[] arr_numbers = new int[10];
    for (int i = 0; i < arr_numbers.Length; ++i) {
        Console.WriteLine("Please enter a number: ");
        arr_numbers[i] = int.Parse(Console.ReadLine());
    }

    for (int j=arr_numbers.Length-1;j>0; --j)
        Console.WriteLine(arr_numbers[j]);
}
```

```
public static void Main(string[] args)
{
    int[] arr_numbers = new int[10];
    string[] names = new string[5];
    int k = 0;
    int n = 1;
    while (k < names.Length) {
        Console.WriteLine("Please enter a name: ");
        names[k] = Console.ReadLine();
        arr_numbers[k] = k;
        arr_numbers[9 - k] = 9 - k;
        n++;
        k++;
    }
    for (int l=1;l<=names.Length; ++l)
        Console.WriteLine(names[l-1]+arr_numbers[2*l-1]);
}
```

יש לכתוב תוכנית שקולטת 8 מספרים לתוך מערך מסוג שלמים. התוכנית תדפיס את המספר הגדול ביותר שקלטה ואת המספר הקטן ביותר.

יש לכתוב תוכנית שקולטת 6 מספרים, מוצאת את הממוצע שלהם ומדפיסה את המרחק של כל מספר מהממוצע (המספר פחות הממוצע). למשל אם המספרים שניקלטו הם: 7,11,9,4,5,6

התוכנית תדפיס:

The average is 6. Distances are: 1,5,3,-2,-1,0

יש לכתוב תוכנית שקולטת 10 מספרים למערך. התוכנית תסכם את התאים בעלי מציין (מספר תא) זוגי - למשל התא ה-0 + התא ה-2 וכך הלאה, וכן את התאים האי-זוגיים - תבדוק איזה סכום גדול יותר ותדפיס הודעה מתאימה (even/odd cells have more)