

פעולה

```
public static int Func1(int a)
{
    return __;
}
Func1(m);      קריאה לפעולה(שולחים את m)
```

תכנית כללית

```
public class Program
{
    public static void Main()
    {

    }
}
```

פלט

Console.WriteLine("string")	הדף מחרוזת
Console.Write(a)	הדף משתנה
Console.WriteLine("string" + num + " " + st)	הדף ווד שורה (string + num + " " + st)
(\$"{{0}} {{1}}", num, st)	שרשור שמי
(\$"{{num}} {{st}}")	שרשור חדש

קלט

(בבchinנה) קלוט מספר שלם //
 ממשי d=double.Parse(Console.ReadLine());
 תוו ch=char.Parse(Console.ReadLine());
 מחרוזת st=Console.ReadLine();
 אמתושקר bool b=bool.Parse(Console.ReadLine());

тиפוסים והגדרכות

int a = 8;	מספר שלם
double d = 8.1;	מספר ממשי
char ch = 'g';	תוו
string st = "string";	מחרוזת
bool b = true;	אמתושקר

IF תנאי

```
if(a>7)
{
}
else if(a>4)
else
```

אם
אחרת אם
אחרת

FOR לולאה - עשה מס' פעמים ידוע - דוגמא: 5 פעמים

```
for(int i=0; i < 5; i++)
()
```

(அதோல் ராஸ்வி-க்குடும்பம்; தனி-ல்பி அறிசு; உட்கூ-அறிசு அறிசு)

WHILE לולאה - מס' לא ידוע - תנאי לפניו פניו פעם ראשונה

```
while(a>3)
()
```

כל עוד a>3 עשה
צד ימין לתוכן ← שמאל

a=2+4

קודם חישוב ימין ← שמאל

כפל

חילוק

שארית 4

הוסףת 1

הפחיתה 1

הוסףת 3 ל-a

הפחיתה 3 מ-a

השמה

השווואה, **כולל בין מחרוזות**

השואאת מחרוזות

אורך המחרוזת

האם שונה

עד 6 (כולל)

מ-6 ומעלה

וגם

או

לא

אתחול צובר

אתחול מונח

ערך מוחלט 7

חזקקה x²

המספר גדול 8

המספר הקטן 6

שורש 4.0

עיגול 5.0

static Random rnd = new Random();

מספר אקראי ממשי בין 0-10 5.0

המרת טיפוס (לדוג לשלם)

//comment הערה בשורה אחת

/*comment*/ הערה בשורה נוספת. לא מומלץ

מערך חד מימדי

הגדרה: מערך 5 תאים arr[5]

תא i

התא הבא

התא הראשון

arr[arr.Length-1] התא האחרון arr[^1]

אורך המערך

סיקת מע' מלאה

עד for(int i=0; i < arr.Length; i++)

לפני אחרון

אתחול ישיר arr = {0, 6, 2, 76};

מערך דו מימדי

הגדרה: שורות 4 عمودות 3 int[4,3]

תא [עמודה,שורה]

תא בשורה הבא

תא בעמודה הבא

מספר השורות

מספר העמודות

סיקת מעלה

שורות for(int i=0; i < mat.GetLength(0); i++)

العمودות for(int j=0; j < mat.GetLength(1); j++)