**Tömb (Array)**

**-Az array jellemző:**

* **Indexált hozzáférés:** Az array elemei index alapján érhetők el, az első eleme indexe 0. Így az elemek index számát kell használni pl.:MyArray[0] az első elemet adja vissza
* **Egyszerű adattípusokkal való munka**: Az array lehetővé teszi egyszerűbb típusok – például int, double, string – vagy akár összetetteb objektumok tárolását.
* **Statikus méret**: Az array mérete fix, így létrehozása után nem lehet növelni vagy csökkenteni az elemek számát. A méretet a deklaráció során kell megadni, például: int[] myArray = new int [5];
* **Homogén típus**: Egy array csak azonos típusú elemeket tárolhat, tehát egy int[] tömb csak integrer típusú elemeket tartalmazhat.

-**Array létrehozása:**

* **Egy arrayt többféleképpen is létrehozhatunk:**
  + **Deklaráció és inicializálás egyszerre**

int[] myArray;

myArray = new int [5]

* + **Deklaráció és inicializálás együtt:**

int[] myArray = new int[5]

* + **Közvetlen értékadás inicializáláskos:**

int[] myArray = {1, 2, 3, 4, 5};

* + **Más típusú array-ek létrehozása:**

string[] names = new String[3] {”Ádám”, ”Attila”, ”Márk”}