/\*  
 \* SharpDevelop tarafından düzenlendi.  
 \* Kullanıcı: yahya guzel  
 \* Tarih: 25.12.2020  
 \* Zaman: 13:36  
 \*   
 \* Bu şablonu değiştirmek için Araçlar | Seçenekler | Kodlama | Standart Başlıkları Düzenle 'yi kullanın.  
 \*/  
**using** System;  
**using** System.Collections;  
  
**namespace** H12\_DizilerinKopyalanmasi  
{  
    **public** class DizilerinKopyalnmasi   
{   
    **public** static void **Main**(string [] args)   
{      
// ilk dizimiz  
  
ArrayList   aa = **new** ArrayList  ();  
**int**[ ] dizi1 = { 1,2,3,4 } ;  
// daha genis olan 2. dizimiz      
        **int**[ ] dizi2 = { 100 , 90 , 78 , 45 ,40 , 30 , 20 ,10} ;  
          
        Console .**WriteLine** ("Dizin elemanına ilave islemini baslatiyoruz");  
          
        **for** (**int** i=0; i<dizi2.Length ; i++)  
        {  
            aa.**Add**(dizi2 [i]);  
        }  
          
        aa.**Sort** ();  
          
        Console .**WriteLine** ("Dizin elemanını sıraladıktan sonra yazdırıyoruz");  
          
          
        **for** (**int** i=0; i< aa.Count; i++)  
        {  
              
            Console.**Write** ("  " + aa[i].**ToString** ());  
        }  
        Console .**WriteLine** ();  
          
        Console .**WriteLine** ("Dizin elemanından bazı sayıları çıkarttıktan sonra yazdırıyoruz");  
          
        **for** (**int** i=0; i< aa.Count; i++)  
        {  
            **if**((Convert.**ToInt32**( aa[i]) < 90) && (Convert.**ToInt32**(aa [i])>70))  
                aa.**RemoveAt**(i);  
            **else**  
            Console.**Write** ("  " + aa[i].**ToString** ());  
        }  
        Console .**WriteLine** ();  
          
// kopyalama islemini baslatiyoruz      
// dizi1 uzunlugu kadar kopyalama yap  
    //dizi2 = (int [ ]) dizi1.Clone();    
      
    **for** (**int** i = 0 ; i < dizi2.Length  ; i++)  
    {       
        Console.**WriteLine**("dizi2["+i+"] = " + dizi2[i]);  
    }    
      
    Console .**WriteLine** ("Dizin2 elemanları sort edildi");  
          
    Array.**Sort** (dizi2 );  
      
    **for** (**int** i = 0 ; i < dizi2.Length  ; i++)  
    {       
        Console.**WriteLine**("dizi2["+i+"] = " + dizi2[i]);  
    }   
      
    Console .**ReadLine** ();  
}  
}  
  
}

/\*  
 \* SharpDevelop tarafından düzenlendi.  
 \* Kullanıcı: yahya guzel  
 \* Tarih: 25.12.2020  
 \* Zaman: 15:01  
 \*   
 \* Bu şablonu değiştirmek için Araçlar | Seçenekler | Kodlama | Standart Başlıkları Düzenle 'yi kullanın.  
 \*/  
**using** System;  
  
**namespace** H12\_DiziHayvanlar  
{  
    **public** class HayvanlarAlemi               
    {  
        string [][,]*ismlr* = **new** string [2] [,] ;  
  
        **public** HayvanlarAlemi()  
{  
     **for**(**int** i=0; i<*ismlr*.Length  ; i++)  
        {  
         *ismlr*[i] =**new** string [2,3];  
     }  
     }  
          
**public** void **veriAta**()  
{  
*ismlr*[0][0,0] = "aslan" ;     *ismlr*[0][0,1] = "boz AyI";  
*ismlr*[0][0,2] = "ceylan";     *ismlr*[0][1,0] = "deniz AnasI";  
*ismlr*[0][1,1] = "essek" ;    *ismlr*[0][1,2] = "fare" ;  
*ismlr*[1][0,0] = "geyik" ;    *ismlr*[1][0,1] = "hamsi" ;  
*ismlr*[1][0,2] = "inek" ;    *ismlr*[1][1,0] ="japon baligi";  
*ismlr*[1][1,1] = "kedi" ;    *ismlr*[1][1,2] = "lama" ;    
    **ekranaBas**() ; }   
**public** void **ekranaBas**()      
{  
**for** (**int** x = 0 ; x < *ismlr*.Length; x++)                  
{  
**for** (**int** y = 0 ; y < *ismlr*[x].**GetLength** (0) ; y++)       
{  
**for** (**int** z = 0 ; z < *ismlr*[x].**GetLength**(1); z ++)   
{           
    Console.**WriteLine**("ismlr["+x+"]["+y+","+z+"] =" +*ismlr*[x][y,z]);  
                               }      
                                }      
                                    }   
                }   
**public** static void **Main**(string [] args) {  
              
    HayvanlarAlemi ha = **new** HayvanlarAlemi();  
      
    ha.**veriAta** ();  
      
    ha.**ekranaBas** ();  
  
            Console .**ReadLine** ();  
        }  
    }  
}

/\*  
 \* SharpDevelop tarafından düzenlendi.  
 \* Kullanıcı: yahya guzel  
 \* Tarih: 25.12.2020  
 \* Zaman: 14:35  
 \*   
 \* Bu şablonu değiştirmek için Araçlar | Seçenekler | Kodlama | Standart Başlıkları Düzenle 'yi kullanın.  
 \*/  
**using** System;  
  
**namespace** H12\_IkiBoyutLiDizi  
{  
    **public** class CokBoyutluDizilerOrnekBir   
    {    
        **public** static void **Main**(string [] args)   
        {  
    **int** [,]ikiboyutlu = **new** **int**[3,4];  
  
ikiboyutlu[0,0] = 45 ;     ikiboyutlu[0,1] = 83 ;  
ikiboyutlu[0,2] = 11 ;      ikiboyutlu[0,3] = 18 ;  
ikiboyutlu[1,0] = 17 ;    ikiboyutlu[1,1] = 56 ;  
ikiboyutlu[1,2] = 26 ;    ikiboyutlu[1,3] = 79 ;  
 ikiboyutlu[2,0] = 3 ;    ikiboyutlu[2,1] = 93 ;  
ikiboyutlu[2,2] = 43 ;    ikiboyutlu[2,3] = 12 ;  
        **for** (**int** i = 0 ; i<ikiboyutlu.**GetLength**(0) ; i++)   
         {  
                  **for** (**int** j = 0 ; j < ikiboyutlu.**GetLength**(1) ; j++)  
        {  
Console.**WriteLine**(" ikiboyutlu["+i+","+j+"] =" + ikiboyutlu[i,j]);  
        }  
         }  
        Console .**ReadLine** ();  
        }  
    }  
  
}

/\*  
 \* SharpDevelop tarafından düzenlendi.  
 \* Kullanıcı: yahya guzel  
 \* Tarih: 25.12.2020  
 \* Zaman: 14:18  
 \*   
 \* Bu şablonu değiştirmek için Araçlar | Seçenekler | Kodlama | Standart Başlıkları Düzenle 'yi kullanın.  
 \*/  
**using** System;  
  
**namespace** H12\_DiziSiralama  
{  
    **public** class DiziSiralama   
{   
        **public** static void **ekranaBas**(**double**[] d)   
        {  
            **for** (**int** i = 0 ; i < d.Length ; i++)  
            {  
            Console.**WriteLine**("d["+i+"] = " + d[i]);      
            }   
        }   
    **public** static void **Main**(string [] args)   
    {      
    **double** [] d = **new** **double**[10] ;      
//d[0] = 2.45 ;    d[1] = 3.45 ;    d[2] = 4.78 ;    d[3] = 1.45 ;    d[4] = 15.12 ;    d[5] = 1 ;    d[6] = 9 ;    d[7] = 15.32 ;    d[8] = 78.17 ;    d[9] = 4.58 ;      
       
      
    Console.**WriteLine**("Karisik sirada");      
    **ekranaBas**(d);       
    Array.**Sort**( d) ;      
    Console.**WriteLine**("Siralanmis Sirada");      
    **ekranaBas**(d);   
    Console .**ReadLine** ();  
    }  
      
}  
  
}