

Soru 1:

```
ArrayList sayilar = new ArrayList() { 10, 20, 30, 40, 50 };  
  
int toplam = 0;  
  
foreach (int sayi in sayilar)  
    Console.WriteLine(sayi);  
  
    toplam += sayi;  
  
Console.WriteLine("Say?lar?n Toplam?: " + toplam);
```

Soru 2:

```
Console.Write("Bir cümle girin: ");  
  
string cumle = Console.ReadLine();  
  
string[] kelimeler = cumle.Split(' ');  
  
int kelimeSayisi = kelimeler.Length;  
  
Console.WriteLine("Cümledeki kelime say?s?: " + kelimeSayisi);
```

Soru 3:

```
ArrayList isimler = new ArrayList();  
  
for (int i = 1; i <= 5; i++)  
{  
    Console.Write("?sim girin (" + i + "): ");  
  
    string isim = Console.ReadLine();  
  
    isimler.Add(isim);  
}  
  
isimler.Sort();  
  
Console.WriteLine("\nAlfabetik s?raya göre isimler:");  
  
foreach (string isim in isimler)  
    Console.WriteLine(isim);
```

Soru 4:

```
Console.Write("Fibonacci serisinin eleman say?s?n? girin: ");
```

```
int ilk = 0, ikinci = 1, sonraki;
```

```
Console.Write("Fibonacci Serisi: ");
```

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

```
{
```

```
    if (i <= 1)
```

```
        sonraki = i;
```

```
    else
```

```
    {
```

```
        sonraki = ilk + ikinci;
```

```
        ilk = ikinci;
```

```
        ikinci = sonraki;
```

```
    }
```

```
    Console.Write(sonraki + " ");
```

```
}
```

Soru 5:

```
static void Main()
```

```
{
```

```
    Random random = new Random();
```

```
    int hedefSayi = random.Next(1, 101); // 1 ile 100 aras?nda rastgele bir say?
```

```
    int tahmin;
```

```
    Console.WriteLine("1 ile 100 aras?nda bir say?y? tahmin edin.");
```

```
    do
```

```
    {
```

```
        Console.Write("Tahmininizi girin: ");
```

```
tahmin = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

if (tahmin < hedefSayi)

    Console.WriteLine("Daha yüksek bir say? deneyin.");

else if (tahmin > hedefSayi)

    Console.WriteLine("Daha dü?ük bir say? deneyin.");

} while (tahmin != hedefSayi);

Console.WriteLine("Tebrikler! Do?ru tahmin ettiniz.");

}
```

Soru 6:

```
while (true)

{

    Console.Write("??lem türünü girin (+, -, *, /) veya 'ç?k??' yaz?n: ");

    string islem = Console.ReadLine();

    if (islem == "ç?k??")

        break;

    Console.Write("Birinci say?y? girin: ");

    double sayi1 = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

    Console.Write("İkinci say?y? girin: ");

    double sayi2 = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

    switch (islem)

    {

        case "+":

            Console.WriteLine("Sonuç: " + (sayi1 + sayi2));
```

```
        break;

    case "-":

        Console.WriteLine("Sonuç: " + (sayi1 - sayi2));

        break;

    case "*":

        Console.WriteLine("Sonuç: " + (sayi1 * sayi2));

        break;

    case "/":

        if (sayi2 != 0)

            Console.WriteLine("Sonuç: " + (sayi1 / sayi2));

        else

            Console.WriteLine("Hata: Sıfıra bölme hatası.");

        break;

    default:

        Console.WriteLine("Geçersiz işlem.");

        break;

    }

}

Console.WriteLine("Program sonlandırıldı.");
```

Soru 7:

```
int toplam = 0;

int sayi;

Console.WriteLine("Pozitif tam sayılar girin. Bitirmek için '0' girin.");

while (true)

{

    Console.Write("Sayı girin: ");
```

```
sayi = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

if (sayi == 0)

    break;

if (sayi > 0)

    toplam += sayi;

}

Console.WriteLine("Girilen pozitif say?lar?n toplam?: " + toplam);

Console.WriteLine("Tek olan pozitif say?lar:");

for (int i = 1; i <= toplam; i += 2)

    Console.WriteLine(i);
```