

Adı Soyadı: \_\_\_\_\_

Okul No: \_\_\_\_\_

İmza: \_\_\_\_\_

Süre 40 dakika. Başarılar dilerim.

- 1) 1'den 100'e kadar tam sayılar arasında 4 ile tam bölünebilen VEYA 3 ile bölümünden 1 kalanını veren sayıların aritmetik ortalamasını bulan programı yazın? (40 puan)

**Hatırlatma:** Bir sayı kümesinin aritmetik ortalaması, sayıların toplamının sayı kümesinin eleman sayısına bölümü ile bulunur.

- 2) Aşağıdaki program çalıştırılırsa işlemleri kağıt üzerinde yaparak ekran çıktısını bulun? (30 puan)

```
static void Main(string[] args)
{
    int a=1, b=2, c=3, d=5;

    int e, f, g, h, m;

    e = a * b + c / 2;

    f = a * (b + c) / 2;

    g = a * (b + c / 2);

    h = e - f + (d % 2);

    m = ++e * f-- + --g * h++;

    Console.WriteLine("e={0} f={1} g={2} h={3} m={4}", e, f, g, h, m);

    Console.ReadKey();
}
```



3) Aşağıdaki program çalıştırılırsa döngüleri adım adım çalıştırarak gerekli işlemleri kâğıt üzerinde yaparak ekran çıktısını bulun? (30 puan)

```
static void Main(string[] args)
{
    int[,] a = { {2, 3}, {4, 1} };
    int[] b = { 3, 4 };
    int[] c = { 5, 8 };

    for (int i = 0; i < 2; i++)
    {
        for (int j = 0; j < 2; j++)
        {
            if (c[i] > b[i] * a[i, j])
                c[i] += b[i];
            else
                c[i] += a[i, j];
        }
    }

    for (int i = 0; i < 2; i++)
    {
        Console.WriteLine("{0}\t", c[i]);
    }

    Console.ReadKey();
}
```

Güç fiziki kapasiteden değil, boyun eğmeyen iradeden gelir.

Gandhi

