

Bölüm 1 : Temel girdi/çıkı işlemleri ve İf mantığı

1. Klavyeden **girilen sayıyı** ekrana yazdır.
2. Klavyeden **girilen 2 sayıyı** ekrana yazdır.
3. Klavyeden girilen **2 sayının toplamını** ekrana yazdır.
4. Klavyeden girilen **2 sayının farkını** ekrana yazdır.
5. Klavyeden girilen **2 sayının çarpımını** ekrana yazdır.
6. Klavyeden girilen **2 sayının bölümünü** ekrana yazdır.(1.sayı / 2.sayı)
7. Klavyeden girilen **sayının karesini aldır**,ekrana yazdır.
8. Klavyeden girilen **sayının küpünü aldır**,ekrana yazdır.
9. Klavyeden girilen **2 sayının ortalamasını** bulan algoritmayı hazırlayın.
10. Klavyeden girilen **3 sayının ortalamasını** bulan algoritma.
11. Klavyeden girilen **4 sayının ortalamasını** bulan algoritma.
12. Klavyeden kenarları girilen **dikdörtgen için alan** hesaplayan programı yapın.
13. Klavyeden kenarları girilen **dikdörtgen için çevre** hesaplayan programı yapın.
14. Klavyeden kenarları girilen **kare için çevre** hesaplayan programı yapın.
15. Klavyeden kenarları girilen **kare için alan** hesaplayan programı yapın.
16. Klavyeden kenarları girilen **üçgen için çevre** hesaplayan programı yapın.
17. Klavyeden gerekli değerleri girilen **üçgen için alan** hesaplayan programı yapın.
18. Klavyeden gerekli değerleri girilen **eşkenar üçgen için alan** hesaplayan programı yapın.
19. Klavyeden gerekli değerleri girilen **ikizkenar üçgen için alan** hesaplayan programı yapın.
20. Klavyeden değerleri girilen **küp için alan** hesabı yapan programı yazın.
21. Klavyeden değerleri girilen **küp için hacim** hesabı yapan programı yazın.
22. Klavyeden değerleri girilen silindir için **alan** hesabı yapan programı yazın.
23. Klavyeden değerleri girilen silindir için **hacim** hesabı yapan programı yazın.
24. Klavyeden pozitif sayı girilmesini sağlayan programı yapın.
25. Klavyeden girilen pozitif sayıların toplamını bulan programı yazdır.
26. Klavyeden girilen iki sayıdan;
 - a. Sayılar eşitse ekrana: Girilen sayıları eşit $5 = 5$
 - b. Sayılar eşit değilse ekrana : Girilen sayıları eşit değil, 5 eşittir 6 ya Gerekli programı hazırlayın.
27. Klavyeden girilen sayı
 - a. 0'dan büyükse ekrana : Girilen sayı 0'dan büyük
 - b. 0'dan küçükse ekrana : Girilen sayı 0'dan küçük Mesajlarını veren programı bul
28. Klavyeden girilen girilen sayı için;
 - a. Girilen sayı çift ise ekrana "Girdiğiniz sayı çift"
 - b. Girilen sayı tek ise ekrana "Girdiğiniz sayı tek" Program için gerekli programı yapın.
29. Klavyeden girilen iki sayıdan **büyük** olanı ekrana yazdıran programı yapın.
30. Klavyeden girilen iki sayıdan **küçük** olanı ekrana yazdıran programı yapın.
31. Klavyeden girilen üç sayıdan **en küçük** olanı ekrana yazdıran algoritma
32. Klavyeden girilen üç sayıdan **en büyük** olanı ekrana yazdıran algoritma
33. Klavyeden girilen üç sayıdan **ortanca** olanı ekrana yazdıran algoritma..
34. Klavyeden girilen dört sayıdan **en küçük** olanı ekrana yazdıran algoritma
35. Klavyeden girilen dört sayıdan **en büyük** olanı ekrana yazdıran algoritma
36. Klavyeden girilen iki sayı için; sayıların 10 dan büyük olması durumunda sayı/sayıları ekrana yazdıran algoritma.
37. Klavyeden girilen 3 notun ortalaması için; aşağıdaki çıktıları veren programı hazırlayın.

- a. Ortalama 0 ile 24 arasında ise “Notunuz 0”
 - b. Ortalama 25 ile 44 arasında ise “Notunuz 1”
 - c. Ortalama 45 ile 54 arasında ise “Notunuz 2”
 - d. Ortalama 55 ile 69 arasında ise “Notunuz 3”
 - e. Ortalama 70 ile 84 arasında ise “Notunuz 4”
 - f. Ortalama 85 ile 100 arasında ise “Notunuz 5”
38. Klavyeden girilen rakamlar için aşağıdaki ekran çıktısını veren programı hazırlayın.
- a. 1 girildiğinde Pazartesi
 - b. 2 girildiğinde Salı
 - c. 3 girildiğinde Çarşamba
 - d. 4 girildiğinde Perşembe
 - e. 5 girildiğinde Cuma
 - f. 6 girildiğinde Cumartesi
 - g. 7 girildiğinde Pazar
39. Klavyeden girilen rakamlar için aşağıdaki ekran çıktısını veren programı hazırlayın.
- a. 1 girildiğinde Ocak
 - b. 2 girildiğinde Şubat
 - c. 3 girildiğinde Mart
 - d. 4 girildiğinde Nisan
 - e. 5 girildiğinde Mayıs
 - f. 6 girildiğinde Haziran
 - g. 7 girildiğinde Temmuz
 - h. 8 girildiğinde Ağustos
 - i. 9 girildiğinde Eylül
 - j. 10 girildiğinde Ekim
 - k. 11 girildiğinde Kasım
 - l. 12 girildiğinde Aralık

Bölüm 2 : Döngü/if uygulamaları - Aşağıdaki 40 – 51 arası soruları döngü kullanarak yapın.

40. 1 den 10 a kadar olan sayıları ekrana yazdırın.
41. 1 den 100 e kadar olan sayıları ekrana yazdırın.
42. 1 den 1000 e kadar olan sayıları ekrana yazdırın.
43. -3 den 100 e kadar olan sayıları ekrana yazdırın.
44. 10 dan geriye doğru 0 (dahil)kadar olan sayıları ekrana yazdırın.
45. 1000 den -3 e kadar olan sayıları ekrana yazdırın. (-3 dahil.)
46. 0 ile 100 arasındaki tek sayıları ekrana yazdıran program.(mod ile)
47. 0 ile 100 arasındaki çift sayıları ekrana yazdıran program.(mod ile)
48. 0 ile 100 arasında 7 ye tam bölünebilen sayılar. (mod ile)
 - a. Kaç tane sayı varsa adet olarak ekrana yazacak.
49. Aşağıdaki ekran çıktısını veren kodu yazın.
 - a. 1 2 3 5
50. 0 ile 1000 arasındaki **3 ve 5'e birlikte tam bölünebilen** sayıları yazdırın.(sayı adedi ile birlikte)
51. 0 ile 1000 arasındaki **3,5 ve 7'ye birlikte tam bölünebilen** sayıları yazdırın. (sayı adedi ile birlikte)
52. 0 ile 100000 arasındaki **3,5,7 ve 13'e birlikte tam bölünebilen** sayıları yazdırın. (sayı adedi ile birlikte)
53. Klavyeden girilen sayının faktöriyelini bulan programı yazın.
54. Klavyeden girilen iki pozitif sayının **OBEB**'ini bulan programı yazın.
55. Klavyeden girilen iki pozitif sayının **OKEK**'ini bulan programı yazın.
56. Klavyeden girilen sayının asal sayı olup olmadığını bulan programı yazın.

57. Klavyeden girilen iki sayı arasındaki asal sayıları bulup ekrana yazdıran programı yazın.

Bölüm 3 : Döngü/if - uygulamaları formatlı çıktı işlemleri

Aşağıdaki ekran çıktılarını veren programları döngü kullanarak yapın.

58.

```
1 2 3 4 5 6
1 2 3 4 5 6
1 2 3 4 5 6
1 2 3 4 5 6
1 2 3 4 5 6
1 2 3 4 5 6
```

60.

```
1
  2
    3
      4
        5
          6
```

62.

```
1
1 2
1 2 3
1 2 3 4
1 2 3 4 5
1 2 3 4 5 6
```

64.

```
X
  X
    X
      X
        X
          X
```

66.

```
X
X X
X X X
X X X X
X X X X X
X X X X X X
```

68.

```
X X X X X X
X X X X X
X X X X
X X X
X X
X
```

59.

```
1 2 3 4 5 6
1 2 3 4 5 6
1 2 3 4 5 6
1 2 3 4 5 6
1 2 3 4 5 6
1 2 3 4 5 6
```

61.

```
1 2 4 5 6
1 2 4 5 6
1 2 4 5 6

1 2 4 5 6
1 2 4 5 6
```

63.

```
1 2 3 4 5 6
  2 3 4 5 6
    3 4 5 6
      4 5 6
        5 6
          6
```

65.

```

X
  X
    X
      X
        X
          X
```

67.

```
X X X X X X
  X X X X X
    X X X X
      X X X
        X X
          X
```

69.

```

X
  X X
    X X X
      X X X X
        X X X X
          X X X X
            X X X X
```