

Ödev-3

1. Değişkenler

1. Bir değişken oluşturun ve kullanıcıdan bir tamsayı değeri alarak bu sayının karesini ekrana yazdıran bir program yazın.
2. Kullanıcıdan bir santimetre değeri alın ve bu değeri metreye çevirip ekrana yazdıran bir program yazın.
3. Üç farklı tamsayı değişken tanımlayın ve bu sayıların ortalamasını hesaplayıp ekrana yazdıran bir program yazın.

2. Scanner

4. Kullanıcıdan adı ve yaşı alın, ardından "Merhaba [Ad], yaşıınız [Yaş]" şeklinde ekrana yazdıran bir program yazın.
5. Kullanıcıdan iki sayı alarak bu iki sayıyı toplayan ve çarpan bir program yazın.
6. Kullanıcıdan bir metin alın ve bu metnin uzunluğunu ekrana yazdıran bir program yazın.

3. Diziler (Array)

7. Bir diziyi baştan sona yazdıran bir program yazın. Diziyi [1, 2, 3, 4, 5] olarak elle tanımlayın.
8. Kullanıcıdan 5 sayı alarak bir diziye kaydedin ve bu sayıların toplamını ekrana yazdıran bir program yazın.
9. Bir tamsayı dizisindeki en büyük elemanı bulan bir program yazın.
10. Kullanıcıdan 5 sayı alın, ardından bu sayıları ters sırayla ekrana yazdıran bir program yazın.

4. For Döngüsü

11. Kullanıcıdan bir sayı alın ve bu sayının faktöriyelini hesaplayan bir program yazın.
12. Kullanıcıdan bir sayı alın ve bu sayıya kadar olan tek sayıları ekrana yazdıran bir program yazın.
13. 1'den 100'e kadar olan sayılardan çift sayıları ekrana yazdıran bir program yazın.
14. Kullanıcıdan bir kelime alın ve bu kelimeyi tersine çevirip ekrana yazdıran bir program yazın.

5. If

15. Kullanıcıdan bir sayı alın. Bu sayı pozitifse "Pozitif", negatifse "Negatif" yazdıran bir program yazın.
16. Kullanıcıdan bir yaş değeri alın. Eğer yaş 18 veya daha büyükse "Reşit", değilse "Reşit Değil" yazdıran bir program yazın.
17. Kullanıcıdan bir sayı alın ve bu sayının 5 ile bölünüp bölünemediğini ekrana yazdıran bir program yazın.

6. Else if

18. Kullanıcıdan bir not değeri alın. Eğer not:
 - 90 ve üzeri ise "A"
 - 80-89 arasında ise "B"
 - 70-79 arasında ise "C"

- 60-69 arasında ise "D"
- 60'ın altındaysa "F" yazdıran bir program yazın.

19. Kullanıcıdan bir sayı alın. Eğer sayı 0'dan küçükse "Negatif", 0'a eşitse "Sıfır", büyükse "Pozitif" yazdıran bir program yazın.

20. Kullanıcıdan bir sayı alın. Eğer sayı:

- 2'nin katıysa "2'nin Katı"
- 3'ün katıysa "3'ün Katı"
- Hem 2'nin hem de 3'ün katıysa "2 ve 3'ün Katı"
- Hiçbirine uymuyorsa "Katı Değil" yazdıran bir program yazın.