

1. Şifreli Kapı

Hikâye:

Genç bir hacker, kilitli bir kapıyı açmak için doğru şifreyi çözmek zorunda. Kapının üzerindeki yazı şöyle:

"Girilen sayının rakamları toplamı 15 olursa kapı açılır."

Görev:

Kullanıcıdan bir sayı alın. Eğer rakamları toplamı 15 ise "Kapı açıldı!" yazdırın, değilse "Yanlış şifre!" deyin.

Yöntem:

- int rakamToplami(int sayı) fonksiyonu yazılmalı.
-

2. Palindrom Kontrolü

Soru: Kullanıcıdan bir kelime alın. Bu kelimenin tersten okunuşu da aynıysa "Palindromdur" yazdırın.

Beklenen Çıktı Örneği:

Bir kelime giriniz: kayak

Palindromdur.

Yöntem:

- int palindromMu(char kelime[]) fonksiyonu kelimenin palindrom olup olmadığını kontrol eder.
-

3. Sayının Basamaklarını Ters Çevirme

Soru: Kullanıcıdan bir sayı alın. Bu sayının basamaklarını ters çevirerek ekrana yazdırın.

Beklenen Çıktı Örneği:

Bir sayı giriniz: 12345

Ters: 54321

Yöntem:

- int tersCevir(int sayı) fonksiyonu sayının tersini hesaplar ve döndürür.
-

4. En Büyük ve En Küçük Sayıyı Bulma

Açıklama: Kullanıcıdan 10 sayı alın. En büyük ve en küçük sayıyı bulun.

Beklenen Çıktı Örneği:

Sayıları giriniz: 12 45 3 67 23 89 1 34 56 78

En küçük: 1 En büyük: 89

5. Faktöriyel Hesaplama

Açıklama: Kullanıcıdan bir sayı alın. Bu sayının faktöriyelini hesaplayın.

Beklenen Çıktı Örneği:

Bir sayı giriniz: 5

$5! = 120$

Yöntem:

- int faktoriyel(int n) fonksiyonu döngü kullanarak faktöriyel hesaplar.
-

6. Harf Sayacı

Açıklama: Kullanıcıdan bir cümle alın. Sonra Cümplenin içinde sayısını bulmak istediğiniz harfi alın. Bu harfin verilen cümle içinde kaç defa geçtiğini saydırın. Sonuç ekranında “Tespit edilen “....” harfi sayısı:” cümlesiinde ile ifade edilen boşluğa aranılan harfi yazdırın.

Beklenen Çıktı Örneği:

Bir cümle giriniz: Merhaba Dünya 2025

Aranan harf: a

Tespit edilen “a” harfi sayısı : 3

Yöntem:

- void karakterSay(char str[] , char aranan_harf) fonksiyonu for döngüsüyle karakterleri kontrol eder.