

C Programlama Dili Hafta 7 Lab – Tekrar

Amaç: Döngüler ve diziler konularının tekrarı

Uygulama 1: Kullanıcıdan pozitif bir tam sayı ve bir karakter alıp aşağıdaki şekilde üçgen çizen C programını yazınız.

Bir karakter ve tamsayı bir deger giriniz: * 5

* * * * *

* * * *

* * *

* *

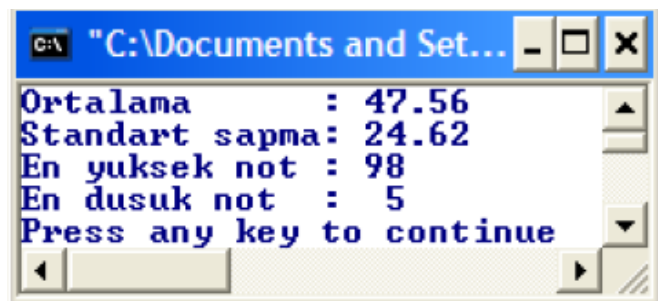
*

Uygulama 2: Denizli’de bulunan bir çiftlikte 2017 yılında yapılan sayımda tavşanların sayısının 845, kuşların sayısının ise 1655 olduğu tespit edilmiştir. Bir yılda tavşanlar %4.3 oranında çoğalırken, kuşlar ise %1.4 oranında çoğalmaktadır. Tavşanların, kuşların sayısını hangi yıl içersinde geçeceğini bulan C programını while döngüsü kullanarak yazınız.

Uygulama 3: Babası oğluna bayramda el öperek ne kadar harçlık biriktirdiğini sormuş. Oğlu ise babasına biriktirdiği paranın 3 basamaklı olduğunu, 3, 4 ve 5’e bölündüğünde 1 TL’sinin arttığını, 7’ye bölündüğünde ise hiç artmadığını söylemiş. Bu babaya yardımcı olmak için oğlunun ne kadar para biriktirdiğini bulan C programını for döngüsü kullanarak yazınız.

Uygulama 4: Matematik dersine ait ara sınav notları aşağıdaki araSınav[] dizisinin elemanları olarak verilmiştir. Bu diziyi yazacağınız program içerisinde gömülü olarak kullanarak ara sınav notlarının ortalamasını, standart sapmasını, en düşük notu ve en yüksek notu aşağıdaki örnek ekran çıktısında benzer bir şekilde görüntüleyen C programını yazınız.

```
int araSınav[32] = {45,56,34,23,56,88,23,43,12,5,43,10,76,98,67,94,65,53,20,43,32,41,76,57,45,32,32,12,33,78,65,65};
```



Kaynakça:

1. A. Kaldır Yaldir lab notları