

# C ve Sistem Programcıları Derneği

## Go Programlama Dili

### Çalışma Soruları

1. Klavyeden bir  $n$  sayısı okuyunuz ve aşağıdaki deseni oluşturan programı yazınız (örneğimizde  $n = 6$ 'dır):

```

      *
    ***
  *****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****

```

2. Parametresi ile aldığı *int* türden saniye cinsinden süreyi saat, dakika ve saniye olarak ayrıştırarak ekrana yazdıran **PrintDuration** isimli fonksiyonu yazınız. Eğer saat, dakika ya da saniye değeri 0 (sıfır) ise ekrana yazdırılmayacaktır.

**3. Bir sayının asal çarpanlarını yazdıran programı yazınız. Örneğin:**

Say<sub>1</sub>: 12  
2 2 3

4. Klavyeden bir *height* ve *width* değişkenleri için sayılar okuyunuz ve aşağıdaki deseni oluşturunuz:

[illegible]

Burada *height* toplam satırların sayısı *width* ise / karakterlerinin arasındaki karakter alanı sayısıdır.

5. 2'den büyük tüm çift sayılar iki asal sayının toplamı biçiminde yazılabilir (*Goldbach teoremi*). Klavyeden bir çift sayı alan ve bunu iki asal sayının toplamı biçiminde yazdıran programı yazınız. Örneğin:

Say<sub>1</sub>: 16

11 + 5

**Çözümlerinizi eğitmene kontrol ettiriniz.**

**Tekrar yapıyor musunuz? ...**

**İyi Çalışmalar...**