

**Uygulama - 1**

1, 1, 3, 5, 9, 15 ... sayıları "Leonardo sayıları" olarak adlandırılmaktadır. Buna göre "leonardo(k)" yinelemeli fonksiyonunu C'de kodlayınız.

$$Leo(k) = \begin{cases} 1 & , k = 0 \\ 1 & , k = 1 \\ Leo(k-2) + Leo(k-1) + 1 & , k > 1 \end{cases}$$

[Ders kitabı, sayfa 300, soru 88]

**Uygulama - 2**

Bir ve kendisinden başka tamsayıya kalansız bölünemeyen pozitif tamsayılara, "asal sayı" denir. "a" herhangi bir asal sayı olmak üzere "a", "a+2" ve "a+6" doğal sayıları da asal sayı ise bunlara "asal üçüz" denir. Buna göre klavyeden girilen asal sayının, ilgili asal üçüzde yer alıp almadığını tespit eden programı C'de kodlayınız.

[Ders kitabı, sayfa 298, soru 72]

*Başarılar dilerim...*

**Prof. Dr. Fahri Oatansözer**