

BBTK C/C++ Dersi (Ders 1)

01-

Elektrik faturası şu şekilde hesaplanmaktadır;

-Tüketim 100 kW'a kadar kW'i 10 kuruş,

-100'den 200 kW kadar arası 20 kuruş,

200'den 300 kW arası 30 kuruş ,

-300kw ve üzeri ise 40 kuruştur.

Tüketim değerine göre elektrik faturasını hesaplayan programı yapınız.

$x < 100\text{kw}$	$100\text{kw} < x < 200\text{kw}$	$200\text{kw} < x < 300\text{kw}$	$300\text{kw} < x$
10krş per kW	20krş per kW	30krş per kW	40krş per kW

02-

Kodun random atması için `srand(time(NULL))`,

'**rand()**' fonksiyonunu kullanarak rastgele bir sayı oluşturan, ardından kullanıcıdan bu sayıyı tahmin etmesini isteyen bir program yazınız.

-Her tahminden sonra eğer tahmin edilen sayı doğru değilse, tahmin edilen sayının gerçek sayıdan büyük ya da küçük olduğunu belirtmelisiniz.

$x = \text{rand}() \% a \rightarrow [0, a - 1]$ aralığında, $x = \text{rand}() \% a + c \rightarrow [0 + c, a - 1 + c]$ aralığında sayı üretir.