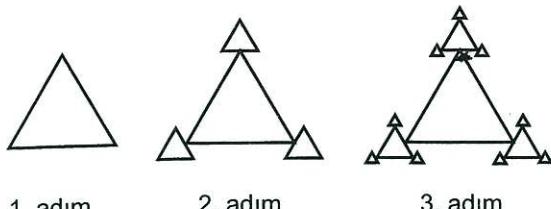


52. Bir şeklin orantılı olarak küçültülmüş veya büyütülmüş modelleriyle inşa edilen örüntülere "fraktal" adı verilir.



1. adım 2. adım 3. adım

Yukarıdaki fraktalın 6. adımında kaç tane üçgen simbolü olur?

- A) 121 B) 144 C) 288 D) 364 E) 404

53. VE 54. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE BİR BİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK YANITLAYINIZ.

I	II	III	IV
		15	16
	8		

Sütunları numaralandırılmış 4×4 biçimindeki tablonun kutucuklarına 1'den 16'ya kadar olan tam sayılar, aşağıdaki kurallara göre yazılacaktır.

- Her sayı yalnız bir kez kullanılacaktır.
- Tablonun hiçbir kutucuğu boş kalmayacaktır.
- Her satırda sayıların toplamı birbirine eşit olacaktır.
- Her satırda sayılar soldan sağa doğru artacaktır.
- I ve III numaralı sütunlarda tek sayılar, II ve IV numaralı sütunlarda çift sayılar olacaktır.
- 8, 15, 16 sayılarının yerleri şekilde gösterildiği gibidir.

53. 7 sayısının bulunduğu satırda diğer sayıların toplamı kaçtır?

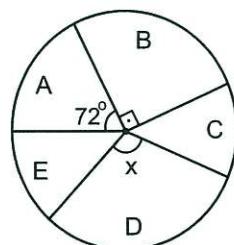
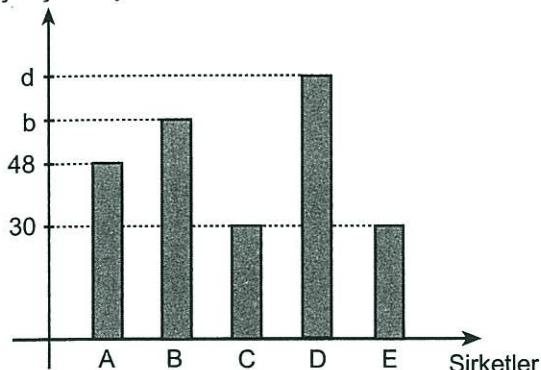
- A) 23 B) 25 C) 27 D) 29 E) 31

54. 9 sayısının bulunduğu sütunda bulunan sayılarından en alta olna aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 9 E) 11

55. - 57. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE YANITLAYINIZ.

Çalışan sayısı



Yukarıda verilen grafiklerin ikisi de A,B,C,D,E şirketlerinde çalışan kişi sayılarının dağılımını göstermektedir.

55. Daire grafikte, D şirketinde çalışan kişi sayısını gösteren daire diliminin merkez açısı x kaç derecedir?

- A) 96 B) 108 C) 112 D) 120 E) 128

56. C şirketinde çalışan kişilerin $\frac{1}{5}$ 'i B şirketine geçerse B şirketinde çalışan kişileri gösteren daire diliminin merkez açısı yüzde kaç artar?

- A) 9 B) 10 C) 12 D) 15 E) 18