



Etkinlik 3

Bayram Harçlığı

Münevver Hanım, torununa 700 TL bayram harçlığı vermiştir. Torunu Aslı, her gün bu paraya 20 TL eklemektedir.

Günlere göre toplam para miktarı aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.



Günler	1. Gün	2. Gün	3. Gün	4. Gün	5. Gün
Gün Sonunda Kalan Para Miktarı	720 TL	740 TL	760 TL	780 TL	800 TL

1) Tablodaki boşlukları doldurarak bu örüntünün kuralını belirleyiniz.

Örüntü 700' den başlayarak 800' e kadar her gün 20' şer artıyor.

2) Aslı'nın toplam para miktarının kaç gün sonunda 1000 TL olacağını bulunuz.

$300 : 20 = 15$. gün sonunda 1000 TL olur.

Örnek 1

Aşağıdaki her bir sayı örüntüsünün kuralını belirleyerek istenen adımındaki sayıyı bulunuz.

a) 5, 10, 15, 20, ...

Örüntünün Kuralı
(5 x Adım sayısı)

17. adımındaki Sayı
85

b) 80, 88, 96, 104, ...

Örüntünün Kuralı
(Adım sayısı x 8) + 72

7. adımındaki Sayı
128

c) 7, 13, 19, 25, ...

Örüntünün Kuralı
(6 x Adım sayısı)+1

15. adımındaki Sayı
91

ç) 8, 15, 22, 29, ...

Örüntünün Kuralı
(7 x Adım sayısı)+1

32. adımındaki Sayı
225

d) 45, 47, 49, 51, ...

Örüntünün Kuralı
(Adım sayısı x 2) + 43

20. adımındaki Sayı
83

e) 76, 85, 94, 103, ...

Örüntünün Kuralı
(Adım sayısı x 5) + 67

13. adımındaki Sayı
132