

HAZIR MIYIZ?

1) Aşağıdaki her bir örüntünün ardışık terimleri arasındaki sabit farkı belirleyiniz.

a) 7, 11, 15, 19, **23**, **27**

Ardışık terimler arasındaki sabit fark = **4**

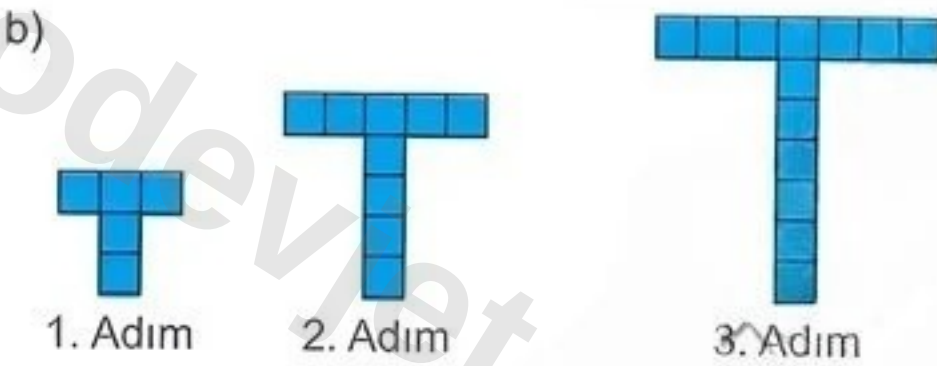
b) 100, 95, 90, **85**, 80, **75**, **70**

Ardışık terimler arasındaki sabit fark = **5**

2) Aşağıdaki her bir örüntünün ardışık adımları arasında bulunan şekil sayıları arasındaki sabit farkı belirleyiniz.



Ardışık adımlarda bulunan yıldız sayıları arasındaki sabit fark = **3**



Ardışık adımlarda bulunan kare sayıları arasındaki sabit fark = **4**

3) Topkapı Sarayı; Osmanlı sultanlarının ikametgâhı, devletin yönetim ve eğitim merkezidir. İstanbul fatihi Sultan II. Mehmed tarafından 1460-1478 tarihleri arasında yaptırılmış olan ve zaman içerisinde bazı ilavelerin yapıldığı sarayda, Osmanlı padişahları ve saray halkı 19'uncu yüzyıl ortalarına kadar ikamet etmiştir.

(Genel ağdan alınmıştır.)

Topkapı Sarayı'nda bulunan süslemelerden biri aşağıdaki görselde verilmiştir.



a) Sizce bu desende hangi geometrik şekiller nasıl tekrarlanmıştır?

Bir beşgen iki üçgen şeklinde tekrarlanmıştır.

b) Günlük yaşamda karşılaştığınız örüntülere örnekler veriniz.

Kıyafetlerdeki geometrik şekiller, çiçek motifleri, çizgili ya da kareli desenler örüntü oluşturur.