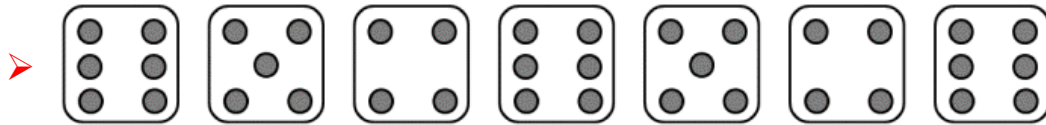
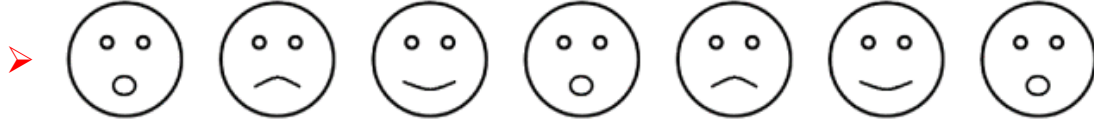


4. Hafta Konu Özeti

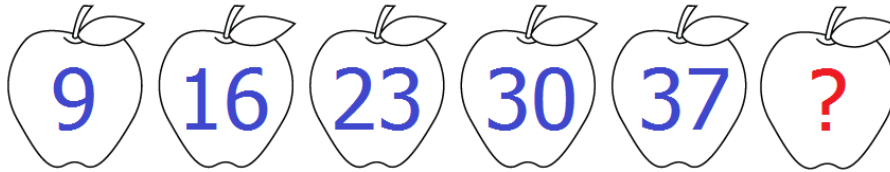
Konu : Sayı Örüntüleri

Kazanımlar : M.4.1.1.6. Belli bir kurala göre artan veya azalan sayı örüntüleri oluşturur ve kuralını açıklar.

➡ Belirli bir kurala göre düzenli olarak tekrar eden veya gelişen sayı veya şekil dizisine **örüntü** denir. Aşağıdaki tekrar eden dizilimleri inceleyelim.



➡ Örüntü her zaman şekil ve sembollerden oluşmayabilir. Sayı dizilimlerinden de örüntü oluşturabiliriz. Sıralı sayı dizilimlerinin **örüntü** olabilmeleri için belirli bir kurallarının olması gerekir. Örneğin:

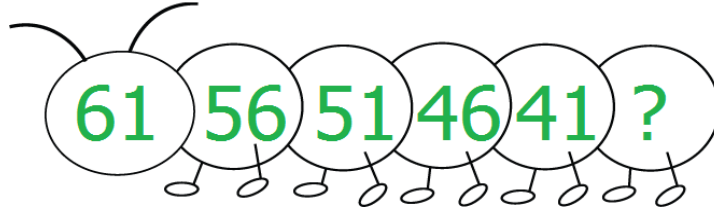


★ Bir sayı örüntüsünü oluşturan her sayıya **terim** denir.

1. terim	2. terim	3. terim	4. terim	5. terim	6. terim
9	16	23	30	37	?



★★ Yukarıdaki örüntünün **kuralı** önceki terimin yedişer yedişer artmasıdır. Böyle örüntülere **artan** örüntü diyoruz. Bu örüntüde soru işareti olan yere $(37+7)$ **44** yazılmalıdır.



1. terim	2. terim	3. terim	4. terim	5. terim	6. terim
61	56	51	46	41	?

-5 -5 -5 -5

★★ Yukarıdaki örüntünün **kuralı** önceki terimin beşer beşer azalmasıdır. Böyle örüntülere **azalan** örüntü diyoruz. Bu örüntüde soru işareti olan yere $(41-5)$ **36** yazılmalıdır.



1. terim	2. terim	3. terim	4. terim	5. terim	6. terim
29	38	47	56	65	?

+9 +9 +9 +9

★★ Yukarıdaki örüntünün **kuralı** önceki terimin dokuzar dokuzar artmasıdır. Bu örüntüde soru işareti olan yere $(65+9)$ **74** yazılmalıdır.



1. terim	2. terim	3. terim	4. terim	5. terim	6. terim
83	73	63	53	43	?

-10 -10 -10 -10

★★ Yukarıdaki örüntünün **kuralı** önceki terimin onar onar azalmasıdır. Bu örüntüde soru işareti olan yere $(43-10)$ **33** yazılmalıdır.