

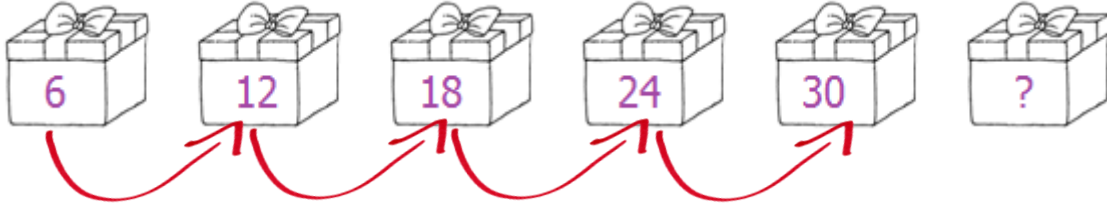
## 4. Hafta Konu Özeti

**Konu** : Ritmik Sayma ve Sayı Örüntüleri

**Kazanımlar** : M.3.1.1.6. 100 içinde altışar, yedişer, sekizer ve dokuzar ileriye ritmik sayar.

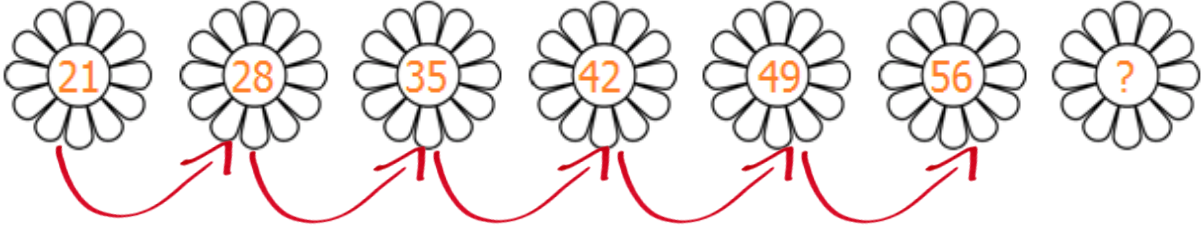
M.3.1.1.7. Aralarındaki fark sabit olan sayı örüntüsünü genişletir ve oluşturur.

→ Herhangi bir doğal sayının üzerine, hep aynı sayı ekleyerek ya da eksilterek yapılan sayma işlemine **ritmik sayma** denir. Ritmik sayma **ileri** ya da geri sayarak yapılır. Örneğin 6'dan başlayarak altışar ileri ritmik sayalım:



★★ Her saymada bir **önceki** sayıya altı ekliyoruz. Dolayısıyla soru işareti olan kutuya  $(30+6)$  **36** yazarız.

→ Aşağıdaki **çiçek** görsellerinin üzerine **21**'den başlayarak yedişer ileri ritmik sayalım:



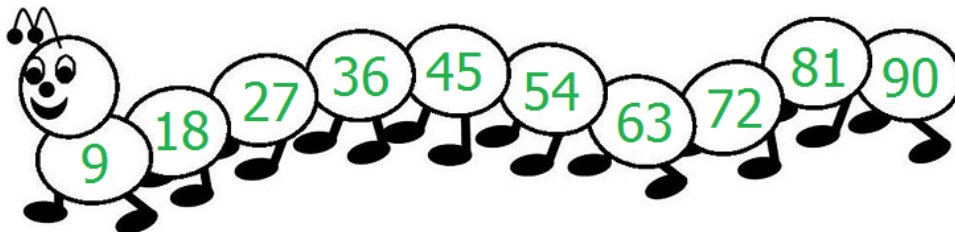
★★ Her saymada bir **önceki** sayıya yedi ekliyoruz. Dolayısıyla soru işareti olan çiçeğe  $(56+7)$  **63** yazarız.

→ **32**'den başlayarak sekizer ileri sayarken **7.** sıradaki sayıyı bulalım:

32	40	48	56	64	72	?
----	----	----	----	----	----	---

★★ Her saymada bir **önceki** sayıya sekiz ekliyoruz. Dolayısıyla soru işareti olan kutuya  $(72+8)$  **80** yazarız.

→ Son olarak **9**'dan başlayarak dokuzar ileri **90**'a kadar ritmik sayalım:



➔ 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 nesnelere oluşmayabilir. Sayı dizilimlerinden de örüntü oluşturabiliriz. Sıralı sayı dizilimlerinin **örüntü** olabilmeleri için belirli bir kurallarının olması gerekir. Örneğin:

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

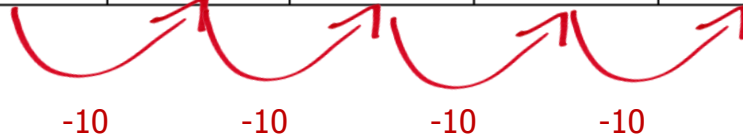


★ Bir sayı örüntüsünü oluşturan her sayıya **terim** denir.

★★ 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
83	73	63	53	43	?



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