

Öğrenme Çıktıları  
Süreç Bileşenleri

## MAT.3.1.4. Sayıları ileriye ve geriye doğru ritmik sayabilme

- a) Modeller üzerinde ileriye ve geriye doğru ritmik saymaya ilişkin gözlem yapar.  
b) 60 içinde altışar, 70 içinde yedişer, 80 içinde sekizer, 90 içinde dokuzar; 1000 içinde onar ve yüzer ileriye ve geriye doğru ritmik sayarken örüntü bulur.  
c) İleriye ve geriye doğru ritmik sayarken bulduğu örüntüyü geneller.

Verilen sayıdan başlayarak **ileriye** ritmik saymaları devam ettiriniz? (4 puan)

12 **altışar** →

21 **yedişer** →

24 **sekizer** →

36 **dokuzar** →

Verilen sayıdan başlayarak **geriye** ritmik saymaları devam ettiriniz? (4 puan)

**dokuzar**  
     ← 90

**yedişer**  
     ← 70

**altışar**  
     ← 60

**sekizer**  
     ← 80

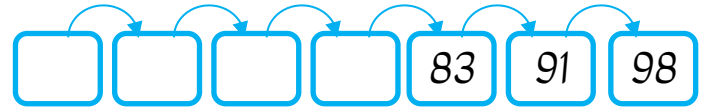
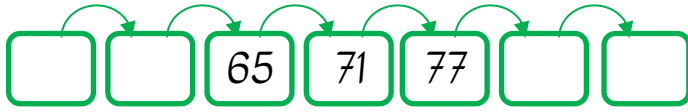
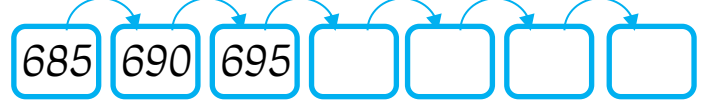
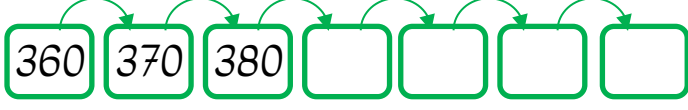
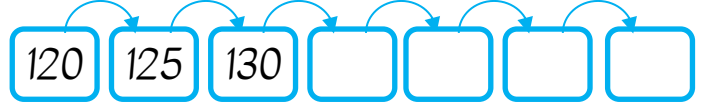
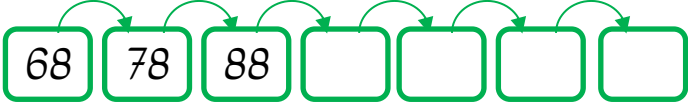
Ritmik sayma kuralını bularak boşlukları tamamlayınız. (3 puan)

670 680 690

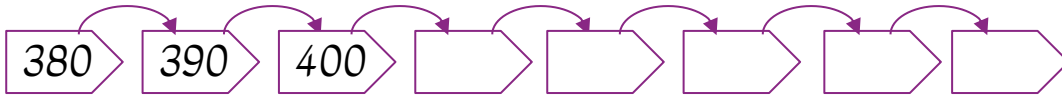
880 890

420 520 620

Örüntünün kuralını bulunuz ve devam ettiriniz. (Sabit örüntü) (8 puan)



Örüntünün kuralını bulunuz, devam ettirini, aynı kurala uygun başka bir örüntü yazınız. (8 puan)





**Not: Her öğrenim çıktısı için en az bir biçimlendirici değerlendirme etkinliği hazırlanmıştır. Öğrenme-öğretme uygulamaları tamamlandıktan sonra uygulanır.**

1-Etkinliği öğrenci sayısı kadar çoğaltınız ve dağıtınız.

2-Etkinliği öğrencilerin cevaplamalarını isteyiniz. Okuma yazmada zorlanan öğrenciler için açıklama yapınız. Cevaplaması biten öğrencilerin etkinlik kağıdını hemen kontrol ediniz.

3- Etkinlik bitince bireysel değerlendirme yapınız ve öğrenciye sözlü-yazılı dönüt veriniz. Doğru cevaplarına gülen yüz, aferin, yıldız verebilirsiniz. Yanlışları üzgün yüz , eksi, çarpı yapabilirsiniz. Kağıtları tekrar geri verip hatalarını düzeltmesi için fırsat veriniz.

4-Etkinliği projeksiyon ya da akıllı tahtada açınız. Etkinlikte geliştirilmeli düzeyde olanlar için tekrar çalışması yapınız.

5-Geliştirilmeli düzeydeki öğrenciler için basitleştirme, çok iyi düzeyde olan öğrenciler için zenginleştirme etkinlikleri için <http://www.mustafakabul.com> sitesindeki etkinliklerden faydalanabilirsiniz.

6-E-okulda ya da değerlendirme ölçeğine işaretleyiniz.

**Kağıtları toplayınız . Denetlemede gösterilmek amacıyla bu sayfayı saklayınız.**



**[www.mustafakabul.com](http://www.mustafakabul.com)**

