

Merak Et Gel! 03 — Sayıların Atomları: Asal Sayılar

Gelecek derse küçük bir düşünme görevi

Ders 02'de nesneleri artan kalmadan eşit sıralara dizmiştik. Şimdi iki farklı sayının düzenlerini karşılaştıracacağız. Henüz yeni bir sayı türünün adını öğrenmen gerekmiyor.

1. İlk gözlemin

12 pul ve **13 pul** düşün. Her sayıyı, bütün pulları kullanarak eşit sıralı bir dikdörtgene diz. Bir sırada tek pul bulunabilir; dikdörtgeni döndürmek yeni bir düzen sayılmaz.

- 12 pul için bulduğum sıra sayısı $\times$ sıradaki pul sayısı:
- 13 pul için bulduğum sıra sayısı $\times$ sıradaki pul sayısı:

Ne fark ettin? İki sayı için bulabildiğin farklı düzenlerin sayısı aynı mı?

Gözlemim:

.....

2. Tahminin

12 ve 13'e yakın başka bir sayı seç. Onun farklı düzen sayısının hangisine benzeyeceğini tahmin et, sonra birkaç düzen deneyerek kontrol et.

Seçtiğim sayı ve tahminim:

Denediğim düzenler:

3. Derse getireceğin soru

Bazı sayıların yalnızca tek bir farklı dikdörtgen düzeni oluşturması sana ne düşündürüyor? Derste sormak istediğin bir soru yaz.

Sorum:

Unutma

Şimdilik yalnızca düzenleri gözlemler ve tahminini kaydet. Bu sayıların ortak özelliğini derste birlikte adlandıracağız.