

Etkinlik 2

Katları Buluyorum

Hatice Öğretmen, 6-A sınıfında doğal sayıların katlarına yönelik "kat bulma oyunu" oynatmaktadır. Oyun, öğretmenin herhangi bir doğal sayıyı söylemesiyle başlamaktadır. Sonrasında her öğrenci sırayla öğretmenin söylediği sayının ardışık katlarını bulmaya çalışmaktadır.



1) İki öğrencinin verdiği cevap görselde verilmiştir. Buna göre 7'nin sırasıyla diğer katlarını da siz belirleyiniz.

7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56, 63, 70, 77, 84, 91, 98 ...

2) Sizce bu katları belirleme sürecinin sonu var mıdır? Düşüncenizi yazınız. Daha sonra düşüncenizi arkadaşlarınızla paylaşarak tartışınız.

Sonu yoktur. Sonsuza kadar devam eder.

3) 7 doğal sayısı ile bu sayının katları arasında nasıl bir ilişki vardır? Düşüncenizi yazınız. Daha sonra düşüncenizi arkadaşlarınızla paylaşarak tartışınız.

7'nin birer katlarıdır

Bilgi kutusu

Bir doğal sayının sayma sayıları (1, 2, 3, 4, ...) ile sırayla çarpılması sonucu o sayının **katları** elde edilir. Örneğin 15 doğal sayısının katları

$$15 \times 1 = 15, 15 \times 2 = 30, 15 \times 3 = 45, \dots$$

şeklinde belirlenir.