

"Kuralımı Tahmin Et!" Oyunu

Sayılarla düşünmeyi ya da oynamayı sevenler için bir oyun önerimiz var. Oyunumuzun amacı, "matematiksel bir kuralı" ipuçlarından yararlanarak bulmak.



Oyuna başlamadan önce bir hakem seçiliyor.

Hakem seçildikten sonra geri kalan oyuncular iki gruba ayrılıyor. Daha sonra her gruptan birer oyuncu seçiliyor. Bu oyuncuların görevi, birlikte "matematiksel bir kural" belirlemek. Geri kalan oyuncuların görevi de bu matematiksel kuralı bulmak. Seçilen bu oyuncular birlikte matematiksel bir kural belirliyorlar.

Örneğin,

"Sayının iki katının bir fazlasını bul!"

"Sayının dört eksiğinin üç katını bul!"

"Sayıyı kendisiyle çarp!"

"Sayıyı 2'ye böl ve yuvarla!"

Kural belirlendikten sonra diğer oyunculara gösterilmeden, bir kâğıda yazılarak hakeme veriliyor. Kuralı belirleyen oyuncular bu kez de birlikte beş doğal sayı seçiyorlar. 0, 2, 5, 8, 1 gibi. Ardından, belirledikleri kurala göre seçtikleri her sayıya karşılık gelen sayıyı hesaplıyorlar.

Belirlenen kuralın, "Söylenecek sayının iki katının bir fazlasını bul!" olduğunu varsayalım. Bu durumda sayı çiftleri şöyle olur:



Seçilen Sayılar	Kuralın Uygulaması	Bulunan Sayılar
0 →	$0 \times 2 + 1$	= 1
2 →	$2 \times 2 + 1$	= 5
5 →	$5 \times 2 + 1$	= 11
8 →	$8 \times 2 + 1$	= 17
1 →	$1 \times 2 + 1$	= 3

Seçilen oyuncular, bu sayı çiftlerini sırayla diğer oyunculara söylemeye başlarlar. Oyunun kuralını ilk bulan grup, 10 puan kazanır. Toplam 100 puana ulaşan grup oyunu kazanır. Farklı kurallar ekleyerek oyunu aşamalandırabilirsiniz. Örneğin, süre sınırlaması koyabilir ya da ipuçlarını 5'ten aza indirebilirsiniz. Bu oyunu grupça oynayabileceğiniz gibi yalnızca iki kişi olarak da oynayabilirsiniz.

Bu durumda sayı çiftleri şöyle olur:

0 - 1
2 - 5
5 - 11
8 - 17
1 - 3

Matematik dolu ve bol oyunlu günler dileriz.

Meltem Ceylan Alibeyoğlu
mceylan@darussafaka.k12.tr
Çizim: Tülay Sözbir Siedel

Kaynak:
http://www.teachingk-8.com/archives/integrating_math_in_your_classroom/playing_by_the_rules_by_michael_naylor.html