

Nokta Birleřtirmece Oyunu

Bir kalem ve bir kâğıt hazırlayın. Çünkü bir oyun oynayacağız. İşte kurallar!

- Oyun 2 kişiyle oynanır.
- Oyuna başlamadan önce bir kâğıdın üzerine iki nokta koyulur.
- Hangi oyuncunun başlayacağı yazı-tura atarak belirlenir.
- İlk oyuncu, kâğıttaki iki noktayı bir çizgiyle birleştirir ve bu çizginin üzerinde herhangi bir yere bir nokta koyar. Çiziler eğri ya da düz olabilir. Daha sonra sıra ikinci oyuncuya geçer.
- İkinci oyuncu istediğı iki noktayı önce bir çizgiyle birleştirir. Ardından da bu çizginin üzerinde herhangi bir yere bir nokta koyar. Sıra tekrar ilk oyuncuya geçer ve oyun bu şekilde devam eder.
- Çizgiler birbirini kesemez.
- İki noktayı birleştirmek yerine, bir noktadan çıkan ve yine aynı noktaya dönen bir çizgi de çizilebilir.
- Bir noktadan üçten fazla çizgi geçemez.
- Oyun, noktalar birleştirilemeyecek hale geldiğinde biter. Bu durumda son noktayı koyan oyuncu oyunu kazanır.

Oyunun nasıl oynandığını anlamak için buradaki oyun örneğini inceleyebilirsiniz

Oyuna başlamak için iki nokta koyuluyor.

Birinci oyuncu bu noktaları bir çizgiyle birleştiririyor. Ardından bu çizginin üzerine bir nokta koyuyor.

İkinci oyuncu iki noktayı birleştirmek yerine bir noktadan çıkan ve yine aynı noktaya dönen bir çizgi çiziyor. Daha sonra bu çizginin üzerine bir nokta koyuyor.

Sıra yine birinci oyuncuda. Birinci oyuncu iki noktayı bir çizgiyle birleştiriyor. Sonra da bu çizginin üzerine bir nokta koyuyor.

İkinci oyuncu yine iki noktayı bir çizgiyle birleştiriyor. Sonra bu çizginin üzerine bir nokta koyuyor.

Bu oyunu 3, 4 ya da 5 noktayla başlayarak da oynayabilirsiniz.

Bu oyunu ikinci oyuncu kazanır. Hâlâ üzerinden üç çizgi geçmeyen iki nokta vardır. Ancak bunları birleştirmek, oyunun "Çizgiler birbirini kesemez." kuralı nedeniyle olanaksızdır. Böylece oyun biter.

Biraz Daha Düşünelim!

- Noktanın nereye yerleştirileceği oyunu değiştirir mi?
- Hangi sayıda noktayla başladığınızda oyun size daha zevkli geldi? Neden?
- Oyunda, bir noktadan geçen çizgi sayısı en fazla dört olursa ne değişir? Beş olursa ne değişir?
- Oyunu pek çok kez oynayın. Her oynadığınızda aynı şekil mi ortaya çıkıyor? Her oyunda nokta, çizgi ve hamle sayılarını not alın. Sizce nokta, çizgi ve hamle sayıları arasında bir ilişki var mı?

Meltem Ceylan Alibeyoğlu
mceylan@darussafaka.k12.tr
Çizim: Barış Hasırcı

Kaynak

<http://www.dr-mikes-math-games-for-kids.com/dot-joining-game.html>