

Etkinlik 1

Parayı Havaya Atma



Arkadaşlarınızla bir oyuna başlarken kimin önce başlayacağını belirlemek için bir madenî parayı havaya atıp paranın üst yüzüne gelen sonuca göre karar vermişsinizdir.

Bu durumu göz önünde bulundurarak aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Bir madenî parayı havaya atma işleminde üst yüze hangi sonuçlar gelebilir?

Yazı veya tura gelebilir.

b) Bir madenî parayı havaya atma işlemini tekrar ettiğimizde üst yüze gelen sonuçlar değişir mi? Fikrinizi kısaca yazınız.

Sürekli değişebilir. Arka arkaya aynıysa da gelebilir.

c) Madenî para atma işlemine benzer gözlemlenebilir durumlara örnekler verebilir misiniz?

Okuldak bir dersten 100 üzerinden 50 puan altı kalma ise geçip, kalmak yarı yarıyadır. Madeni para işleni gibidir.

Bilgi kutusu

Olası sonuçları iyi belirlenmiş, tekrarlanabilir olan ve her tekrarda tek bir sonuç ile sonuçlanan işlemlere deney denir. Örneğin havaya madenî para atma işlemi bir deneydir. Bu deney madenî para atma deneyi olarak isimlendirilir.

Bir deneyin olası sonuçlarının her birisine **çıktı** denir. Örneğin bir madenî para atma deneyinde çıktılar yazı ve turadır.

Bir deneyin her tekrarı sonucunda ortaya çıkabilecek bir ya da birden fazla olası duruma **olay** denir. Örneğin bir madenî para atma deneyinde paranın üst yüzüne tura gelmesi bir olaydır.