

Değişen Kule

Bir sonraki göreviniz: Para kulesinin alt seviyesini onu devirmeden kaldırın.

bProjeler
<https://bilimordusu.com/>

121

Malzemeler

10 madeni para,
Plastik bıçak, Masa
üstü

== Hadi yap! ==

- 1 Küçük, düz bir kule oluşturmak için paraları istifleyin.
- 2 Şimdi kulenin geri kalanını devirmeden veya hareket ettirmeden yalnızca bıçağı kullanarak kulenin altındaki parayı çıkarın. İleriyi okumadan bunu yapabilir misin?

Ne oluyor?

Sorunu çözmek için plastik bıçağın ucunu masanın üzerinde düz tutun. Bıçağı hızlı ve düzgün bir şekilde kaydırın, böylece alttaki parayı kulenin altından dışarı atabilirsiniz. Önemli olan hızlı hareket etmek ve tereddüt etmemek. Çünkü yalnızca alttaki madeni paraya bir kuvvet uyguluyorsunuz, hareket edecek tek madeni para odur. Kuledeki diğer madeni paraların ataleti veya hareketsiz kalma eğilimi onu yerinde tutacaktır. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**

Ne Olur?

Daha fazla veya daha az para kullanırsanız ne olur? Farklı boyutlarda veya ağırlıklarda madeni paralar kullanırsanız ne olur? Bu, alttaki parayı çıkarmayı zorlaştırıyor mu yoksa kolaylaştırıyor mu?