

Düşün, Çiz, Düzenegi Oluştur

Top kovanın içine nasıl girer? Toplar nasıl dengede durur? Top yuvarlanarak nasıl yukarı çıkar? Top nasıl yukarı fırlar? Bütün bu soruların yanıtı sizde. Aşağıda verdiğimiz sarkaç, çubuk, eğik düzlem, destek ya da ağırlıktan birini ya da birkaçını kullanarak istenenleri gerçekleştirecek şekilde düzenekler çizebilir misiniz? Verdiğimiz ipuçlarına dikkat etmeyi unutmayın.

Bilim Çocuk uygulamasını bu yazıda kullanabilirsiniz.



Sarkaç



Çubuk



Eğik Düzlem

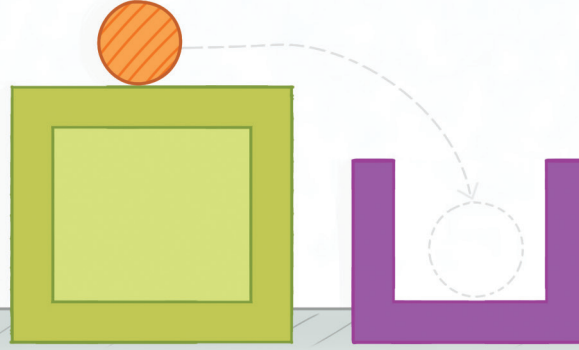


Destek



Ağırlık

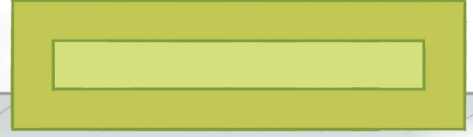
Topu hareket ettirerek kovanın içine girmesini sağlayın.



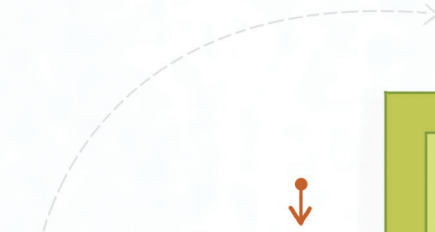
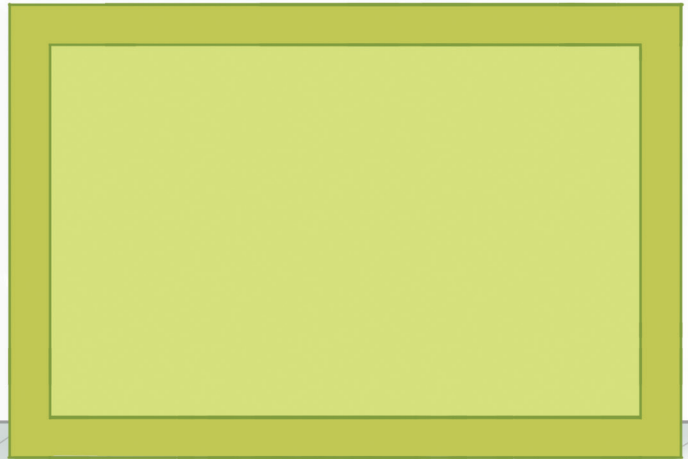
Birbirinden farklı ağırlıklara sahip bu iki topun dengede durmasını sağlayın.



Topun yuvarlanarak düzlemin üzerine çıkmasını sağlayın.



Topu yüksek düzlemin üzerine fırlatın.



Yanıtlar 64. sayfada.

Yasemin Şahin
Çizim: Esra Oğunday Bakır