

Kaç Uzay Aracı?

Buradaki parçalar kullanılarak PA-Tİ 11 uzay aracından kaç tane yapılabilir?



Asteroit Vurma Yarışı

Asteroitlerin yörüngesini değiştirme amacıyla yapılan yarışta dört yarışmacı, dört farklı asteroidi araçlarıyla vurdu. Asteroitler kütle olarak birbirine yakın olacak biçimde seçildi ve onları vurmak için aynı özellikteki araçlar kullanıldı. Hedef alınırken de asteroidlerin aynı bölgeleri tercih edildi. Araçlar arasındaki tek fark süratleriydi. Vurulan asteroidlerin yörüngeleri değişti ve yörünge süreleri kısaldı. Yani araçlar ne kadar süratliyse çarpılan asteroidin yörünge süresi o ölçüde kısaldı. Araçların süratleriyle asteroidlerin ilk ve sonraki yörünge sürelerine bakarak hangi asteroidin hangi araçla vurulduğunu bulabilir misiniz?

Çarpışma öncesi yörünge süresi

Çarpışma sonrası yörünge süresi



Kim, Hangi Gezegenden?
Yarıřmaya kimlerin hangi
gezegenden geldiđini kollarındaki
simgelerden bulabilir misiniz?



- Kırmızı aracın kaplaması A elementi değil.
- Birinci olan araç yeřil deđil.
- Üçüncü olan aracın kaplaması A elementi.
- Mavi aracın kaplaması C elementi.
- B elementiyle kaplı araç ikinci olmadı.

Uzay Araçları Yarışı

Gezegenler arası uzay araçları
yarışında farklı elementlerle kaplı üç
araç yarıştı. Kırmızı, mavi ve yeşil
renkte olan araçların hangi elementle
kaplı olduklarını ve yarışı kaçınıcı sırada
bitirdiklerini bulabilir miřiniz?



Yanıtlar 64. sayfada.