

Köprüden Karşıya En Kısa Sürede Geçmek İçin...

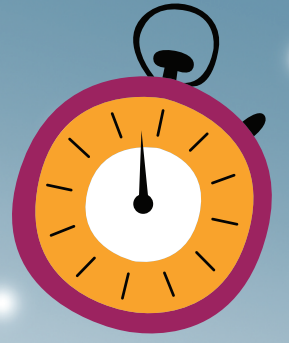
Ali, Beril, Duru ve Serdar doğa yürüyüşündeler. Karşılarına bir köprü çıkıyor. Bulmaca bu ya, köprüden karşıya geçebilmek için buraya yazdığımız kurallara uygun davranmaları gerekiyor. Haydi kuralları okuyun ve bulmacayı çözün. Ancak bulmacayı çözmeden önce dergimizin ekinde verdiğimiz bulmaca malzemelerini hazırlayın. Bu malzemeleri bulmacayı çözmek için düşünürken kullanabilirsiniz.

- Ali, Beril, Duru ve Serdar en kısa sürede köprüden karşıya geçmek istiyor.
- Köprüden aynı anda en fazla iki kişi geçebilir.
- Ali, Beril, Duru ve Serdar'ın yürüme hızları farklı. Örneğin, Ali çok hızlı yürüyor, köprüyü geçmesi bir dakika sürüyor. Serdar'sa bileğini burktuğundan 10 dakikada geçebiliyor. Ancak köprüyü iki kişi birlikte geçerken yavaş olan kişinin hızına uygun olarak yürüyorlar. Diyelim ki Ali ve Serdar köprüyü birlikte geçiyor. Bu durumda köprüden Serdar'ın yürüme süresi olan 10 dakikada geçiliyor.
- Akşam olmak üzere. Bu nedenle karşıya geçerken bir fener gerekiyor. Ancak yanlarında yalnızca bir el feneri var.



Sıra geldi bulmacanın sorusuna..

Dört kişinin karşıya geçebilmesi için gereken süre ne kadardır?



Çözerken...

Karşıya geçen iki kişiden birinin el fenerini geri getirmek için mutlaka geri dönmesi gerekiyor. Çünkü ellerindeki tek feneri ancak bu şekilde her geçişte kullanabilirler. Köprüyü kısa sürede geçebilmeleri için fenerle birlikte köprüden geri dönenin hızlı olması önemli. Örneğin, Ali'ye göre Duru ve Serdar köprüyü epeyce uzun bir sürede geçebiliyorlar. Bulmacayı çözerken aşağıdaki gibi bir tablo hazırlayabilir, dergimizin ekinde verdiğimiz bulmaca malzemelerini kullanabilirsiniz. Çözmeye başlamadan önce malzemeleri hazırlayın.

Yürüyüş Hızları

Ali, köprüyü 1 dakikada geçebiliyor.
Beril, köprüyü 2 dakikada geçebiliyor.
Duru, köprüyü 5 dakikada geçebiliyor.
Serdar, köprüyü 10 dakikada geçebiliyor.

Bulmacayı çözerken bu tabloyu doldurmak işinizi kolaylaştırabilir.

Karşıya Geçenler	Kişi Adı	Geçiş Süresi	Toplam Süre
Geri Dönen			
Karşıya Geçenler			
Geri Dönen			
Karşıya Geçenler			
Geri Dönen			
Karşıya Geçenler			
Geri Dönen			
Karşıya Geçenler			
Geri Dönen			



Yanıt 55. sayfada.