

# Bu da “Matematik Köprüsü”

İngiltere’nin Cambridge kentindeki Cam Nehri üzerinde bulunan büyüklü küçüklü pek çok köprüden biri de burada gördüğünüz Matematik Köprüsü. Bu köprü, Cambridge Üniversitesi’ne bağlı Queens’ College’ın bahçesinde yer alıyor. 1749 yılında inşa edilen köprüyü marangoz William Etheridge tasarlamış, inşa edense mimar James Essex. Köprü o tarihte yapılırken meşe ağacı kullanılmış. Ancak zaman içinde eskiyen köprü birçok onarımdan geçirilmiş. Son olarak da meşe yerine tik ağacı kullanılarak yeniden yapılmış. Ayrıca köprü engellilerin kullanımına da uygun hale getirilmiş.





Matematik Köprüsü'nü oluşturan tahtalar rastgele yerleştirilmemiş. Nasıl yerleştirildiklerini inceleyebilmeniz için aşağıdaki küçük fotoğrafta bazı tahtaları renklendirdik. Fotoğrafı incelediğinizde köprüye eğimini veren tahtaların bir çemberin üzerindeki teğetler gibi durduklarını fark edeceksiniz. Yukarıdan aşağıya uzanan kısa parçalar da bu teğetleri birleştiriyor. Bir yandan da üçgenler oluşturarak köprünün sağlam ve kendini destekleyen bir yapı kazanmasını sağlıyor.



Siz de bir çember çizerek üzerine teğet doğrular çizin. Bu çizgileri az ya da çok sayıda yaptığınızda ya da yalnızca bazı yerlere yaptığınızda ortaya çıkan şekilleri inceleyin. Bu şekillerin bildiğiniz hangi yapılara ya da eşyalara benzediğini düşünün.