

ilk yar Meraklı Bilim Elçileri Kasım Ayı Bülteni

Güneşi keşfe çıktığımız ve kendi çizgi film animasyonlarımızı ürettiğimiz söyleşilerimizin yanı sıra asal sayılarla denemeler yapıp üçgenleri saydık.
Yüzer mi batar mı? Peki, manyetizma nasıl bir şeydir?

Meraklı kalın, merakta kalın. 😊

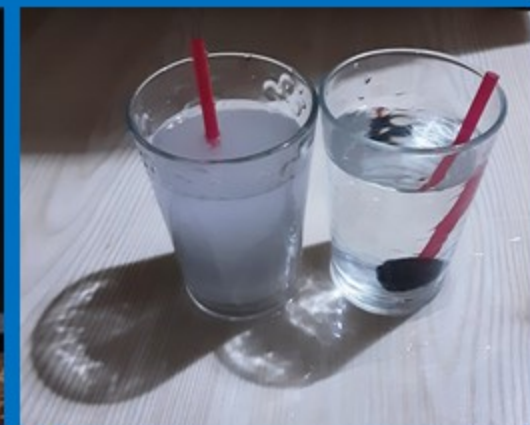
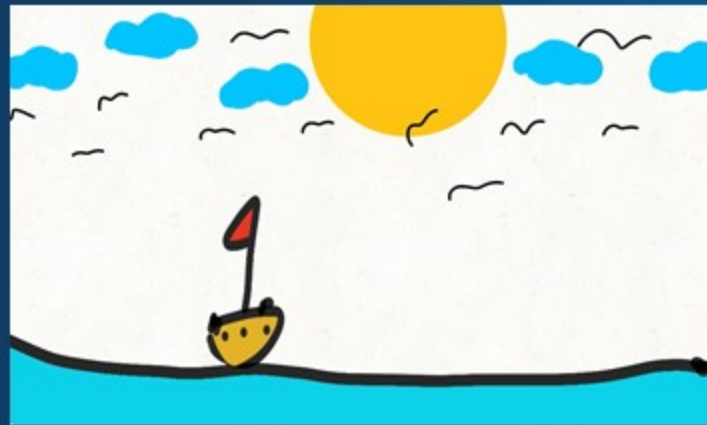
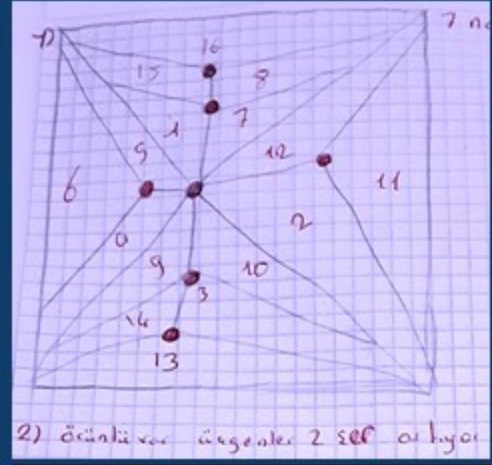
Foto: Şanlıurfa, Nevşehir, Bayburt, Niğde, Isparta, Elazığ, Niğde, Trabzon ve Ardahan MBE'leri

Peki, 1'den 100'e çapraz olarak ilerlersek her bir adımda sayılar nasıl değişiyor? Tablonun herhangi bir yerinde herhangi bir sayının sağ alt çaprazındaki sayı ile ilişkisi de aynı mı sence? Bunun nedeni ne olabilir?

Sağ çaprazlamada onluklar artıp birlikler azalıyor. Solda ise her ikisinde artıyor. Ve sağda aralarında 9 fark var. Solda ise bu fark 11'dir.

Şimdi ise tam tersi duruma bakalım. Bence 10'dan 91'e giden çapraz yolda her bir adım gidişinde sayının değişimi bir önceki sorunun cevabı ile aynıdır. Bana katılıyor musun? Nedenlerini yaz.

Katılıyorum çünkü tek tek hesopladım fark hep 9.

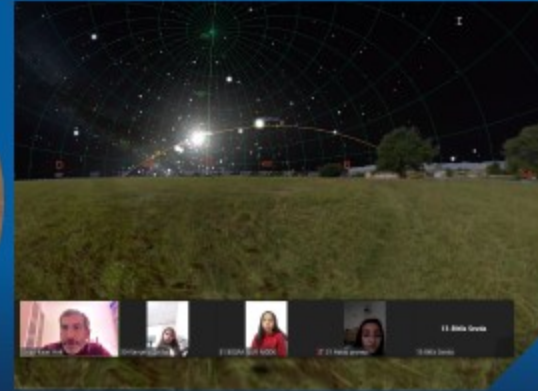
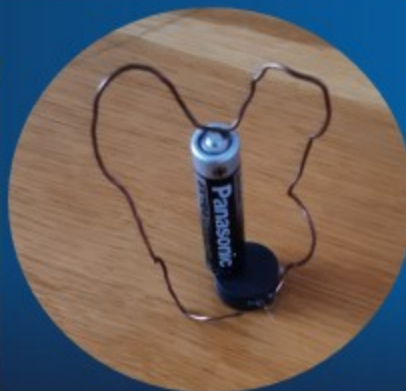


(6) Yukarıda (4) ve (5) numaralı sorularda başarılı olduysan gözlemini bir kural olarak yaz

Sadece asal sayılarla çift sayı bulacaksın

(7) Eğer, örneğin (3) numaralı soruda bir kural yazabildiyse bu "ikiden büyük tüm çift sayılar için doğrudur" diyebilir misin? "Matematikte bir kural bulduk" diyebilir misin? Neden? Bu konudaki düşünceni açıkla mısın?

Bulduk diyemeyiz çünkü bizim bilmediğimiz kurallar da var



Yeni şeyler öğrenmek ve anlamak için merakta kalın, meraklı kalın. 😊

Deney ve gözlemleriyle fotoğrafların sahipleri: Adıyaman, Aksaray, Amasya, Kahramanmaraş, Kütahya, Rize ve Zonguldak MBE'leri

