

MATEMATİĞİN İLGİNÇLİKLERİ

1- Pi sayısının içinde tüm her şey vardır.

Bu garip gelebilir ama herkesin doğum tarihinden tutun kimlik numarasına tüm sayılar pi sayısının içinde vardır. Pi sayısı bu yüzden de olağanüstü bir sayıdır

2- Doğa, Fibonacci dizilerini sever

Ayçiçeklerinin sarmal şekilleri ve doğadaki diğer desenler bir Fibonacci dizisini izler; burada iki sayıyı ekledikten sonra diğer sayıyı üstüne ekleme ile elde edilen dizidir. Altın oran diyebiliriz. Doğada çok fazla bu tekrarı görürüz. Kabuklarda, çiçeklerde ve hatta kelebeklerde... (1+ 1= 2+3=5+8, vb.)

3- Kalabalık bir odada iki kişi muhtemelen bir doğum gününü paylaşır

23 kişi olan bir odada doğum günü aynı olan kişi sayısı %50'dir. Odada 75 kişi varken şans yüzde 99'a yükseliyor!

4- Bunları çarpmak her zaman size palindromik sayılar verir

111,111,111 × 111,111,111'i çarparsanız, 12,345,678,987,654,321 elde edersiniz – ileri ve geriye sayan sayılar elde edersiniz.. Ve bunlarda, 11 x 11 (121) sadece 1 x 1 (1) 'e kadar geriye doğru çalışır.

5- Evren, Googolplex için yeterince büyük değil

Bir googolplex, bir googolün kuvvetine 10 üzeri veya 10 üzeri 10 üzeri 100 kuvvetine eşittir. Bilinen evrenimiz bunu kağıda yazmak için yeterli alana sahip değildir. Bu toplamı bir bilgisayarda yapmaya çalışırsanız, cevabı asla alamazsınız çünkü yeterli hafızaya sahip olmayacaktır.

6- Yedi favori sayıdır

Çoğu insanın favori sayısının 7 olduğunu tahmin etmiş olabilirsiniz, ancak bu şimdi kanıtlandı.

Alex Bellos'un 3.000 kişiyle yakın zamanda yaptığı bir çevrimiçi anket, çoğu kişinin 7'yi seçtiğini gösteriyor.

Bunun nedeni, yedi tanesinin pek çok olumlu bağlantıya sahip olması olabilir (dünyanın yedi harikası, bilgelik sütunları, yedi deniz, yedi cüce, yedi gün, gök kuşağında yedi renk). Ancak yedinin "aritmetik olarak benzersiz" olduğu da doğrudur – yanıtı 1-10 grubunda çarpamayacağınız veya bölemeyeceğiniz tek sayıdır.