

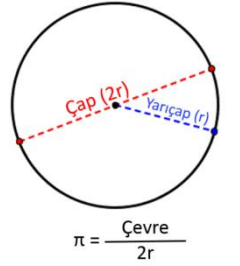
MATEMATİK

HAKKINDA İLGİNÇ BİLGİLER

➤ **Matematik** kelimesinin kökeni Eski Yunancada "**ben bilirim**" anlamına gelen "matisis" sözcüğüne dayanıyor. Zaman içinde dönüşen kelimenin son olarak dayandırıldığı sözcük ise "mathematikós" ve o da "öğrenmekten hoşlanan" anlamına gelmektedir.

(Ne zaman "Benim temelim yok, ben yapamam", demekten vazgeçer, Matematiği bilmediğini düşünsen bile "Ben öğrenirim, ben bilirim, ben yaparım" demeye başladınız da Matematiği öğrenmeye, bilmeye başlarsınız. Aynen çözümün ve gelişimin kelimenin anlamında gizli olması gibi "**MATESİS**", "**MATHEMATİKÓS**")

➤ **Pi sayısı (π)** bir dairenin çevresinin çapına oranı olarak tanımlanan matematiksel bir sabittir. $\pi = 3,1415.....$ sonsuz ondalık basamaklara sahip bir sayı olduğu için tam olarak yazılamaz. 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. Dünyanın pek çok yerinde her yıl 3'üncü ayın 14'üncü günü olan 14 , Tıp Bayramının yanı sıra "Pi Günü" olarak da kutlanıyor. Pi Günü'nün 14 Mart olmasının sebebi, çemberin çevresinin çapına oranı olan Pi sayısının 3,14 şeklinde yuvarlanması.



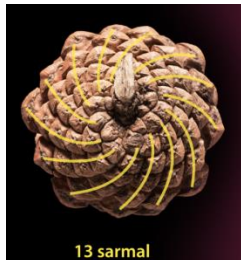
(Bu arada önce ay, sonra gün, sonra yılı yazarak tarihi belirtme sistemi. Amerika Birleşik Devletleri ve Belize'de sadece bu şekilde kullanılmaktadır. Kökeni İngiltere ve İngilizcedir. İngilizce' de tarihi okurken önce ay söylenmesinden dolayıdır. Ancak İngiltere 100 yıl önce Avrupa'ya ve tüm dünyaya ayak uydurabilmek için gün ay yıl sıralamasına geçmiştir.) (Benzer bir bilgi: Sayıları yazarken binlik ayracı olarak nokta, kesirli sayıları yazmak için ise virgöl kullanıyoruz. Dünyadaki diğer birçok dilde ise tam tersi uygulanıyor. Program yazan insanlar açısından bu problemi çözmek ayrıca külfet demek. --- Şahsi fikrim: Türkçede benzer şeyler sıralanırken araya virgöl koyarız; örneğin: Elma, armut, kaysı gibi veya 1,2,3,4,... gibi. Ama bu virgüllü sayılarda karmaşıklığa sebebiyet verir. 1,5, 6,7 , 8,3 değil 1.5, 6.7, 8.3 şeklinde olmalı)

➤ **Fibonacci dizileri:** her sayının kendinden önceki ile toplanması sonucu oluşan bir sayı dizisidir.

1,1,2,3,5,8,13,21,34,55,89,144,233,377,610,987,1597,2584,...



21 taç yaprağı

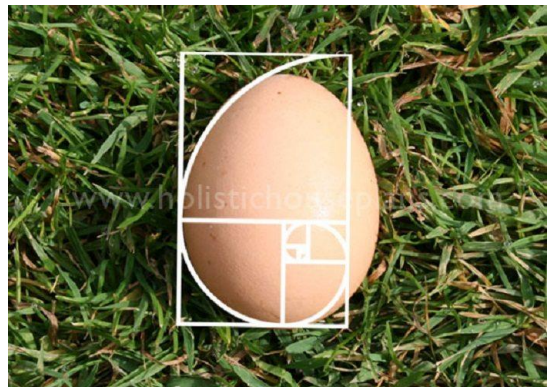
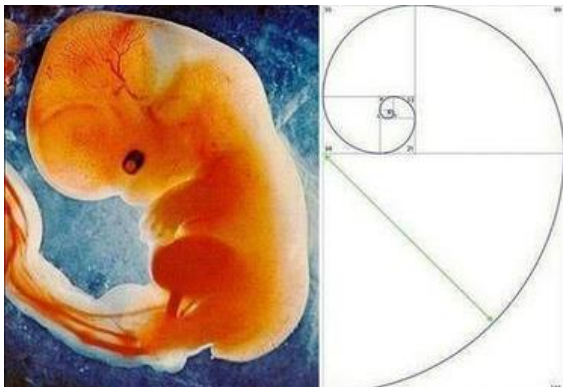
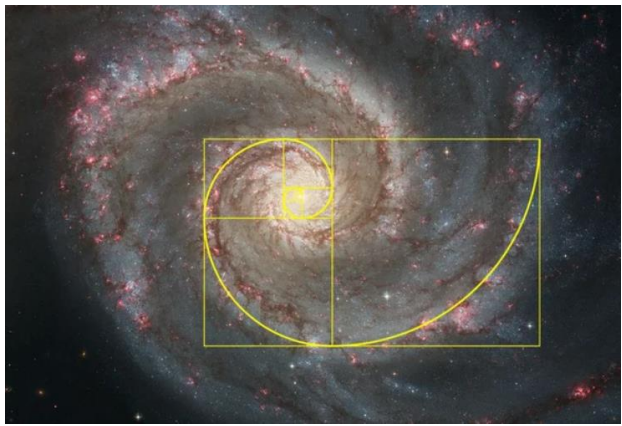
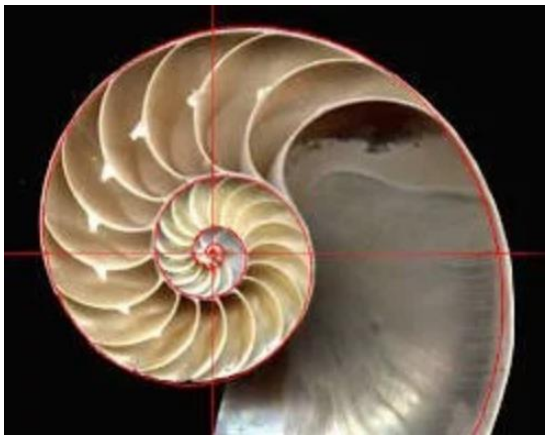
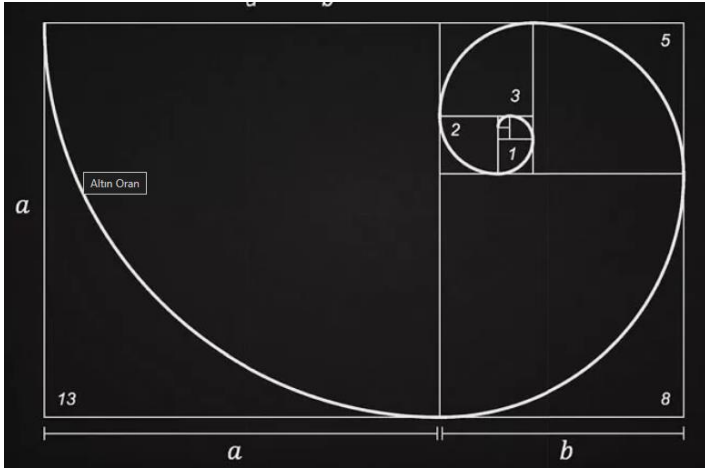
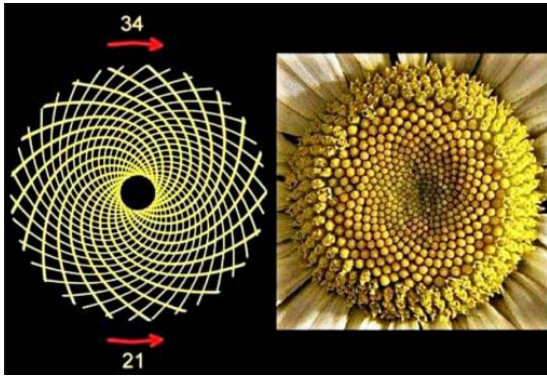


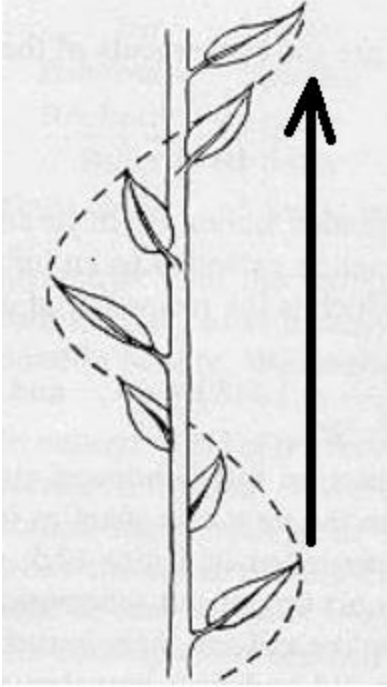
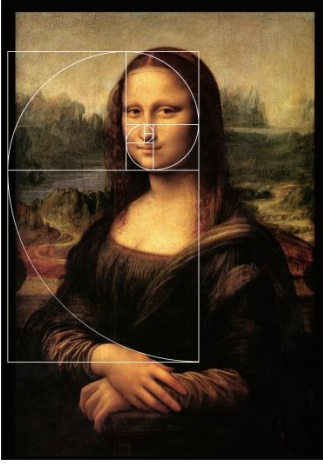
13 sarmal



8 sarmal







Sarmal üzerinde ilerleyerek aynı doğrultudaki ilk yaprağa rastlayıncaya kadar gövde üzerinde yer alan yaprakların sayısı bitkiden bitkiye değişir, ama aynı tür bitkide bu sayılar sabittir. Bunu bozan nadir durumlar da vardır. Dal değil ama yoncalarda hep 3 yapraklıdır. O nedenle 4 yapraklı yonca bulmak zordur.

➤ **Doğum Günü:** 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!

➤ **Öğrendikçe devamı gelecek...**