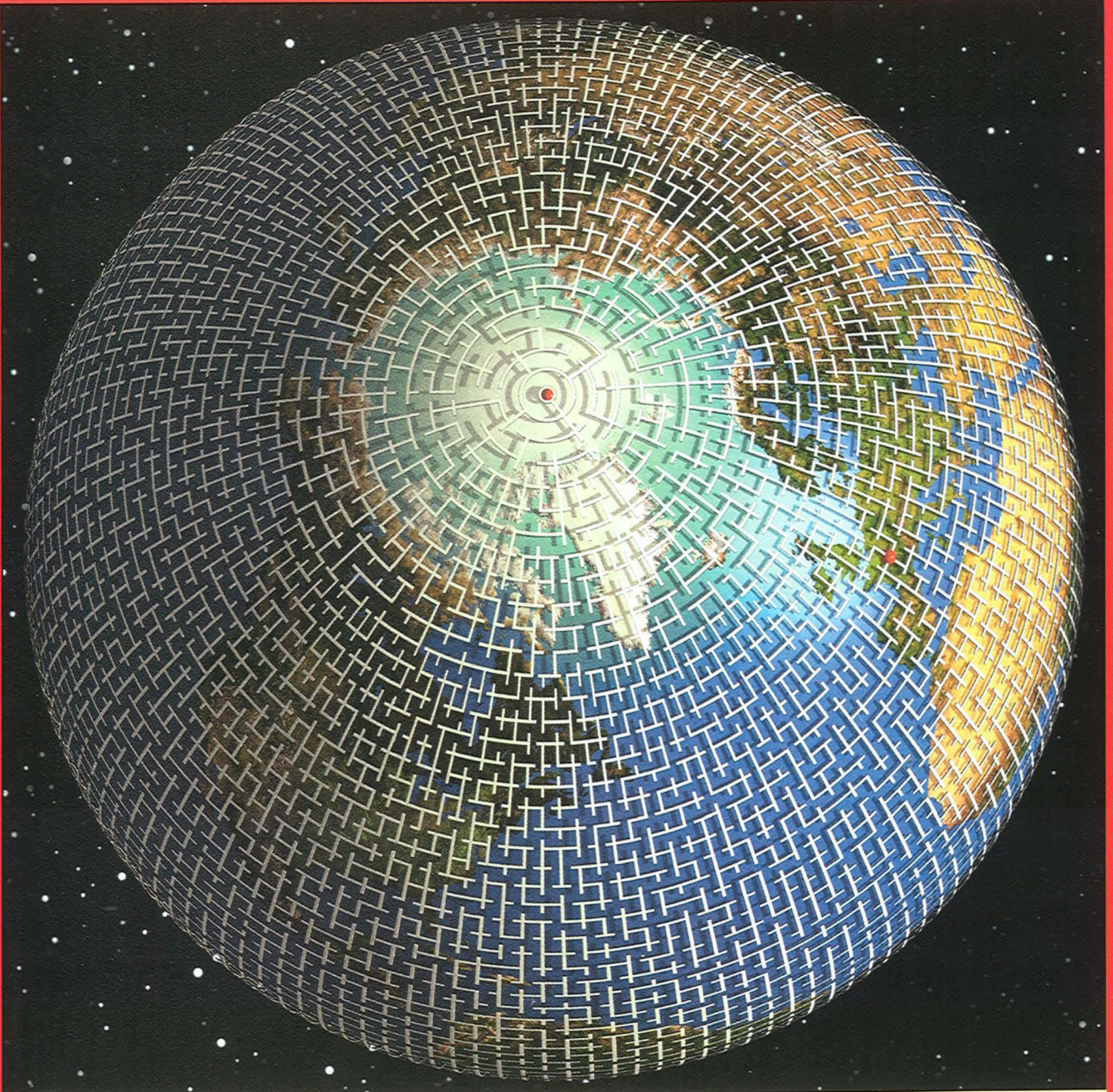


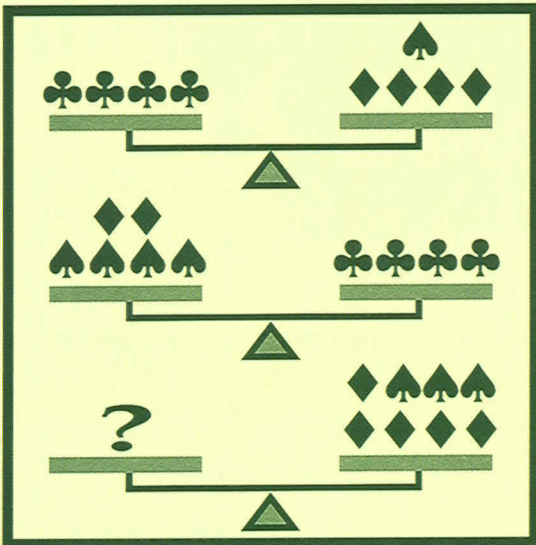


Labirent

Yerküre üzerindeki iki kırmızı noktayı birleştirecek yolu bulabilir misiniz?

Denge

Soldaki şekle bakın, üstte ve ortada gördüğünüz iki terazi dengede duruyor. En alttakinin dengede durması için soru işaretinin bulunduğu kefeye ne konması gerektiğini bulabilir misiniz?



Şifreli Mesajlar

Sırlarınızı yazmak için siz de kendi gizli şifrenizi oluşturmak ister misiniz? Örneğin, günlüğünüzü her gün farklı bir şifreyle tutabilirsiniz. Ya da, arkadaşlarınıza şifreli mesajlar gönderebilirsiniz. Bunun için şifreli bir alfabeye ihtiyacınız var. Şifreli bir alfabe oluşturmak için de alfabedeki her bir harfe bir rakam vermeniz yeterli.

Örneğin, A=1, B=2, C=3, Ç=4, D=5, E=6, F=7, G=8, Ğ=9, H=10, I=11, İ=12, J=13, K=14, L=15, M=16, N=17, O=18, Ö=19, P=20, R=21, S=22, Ş=23, T=24, U=25, Ü=26, V=27, Y=28, Z=29.



Yukarıdaki şifreye göre yazılmış şu sözleri çözebilir misiniz?

24 6 14 21 1 21 14 1 21 23 11 15 1 23 16 1 14
17 6 8 26 29 6 15 !

Eski Mısır Hiyerogliflerinden

Şifreli Sayılar Oluşturun

Eğer yazılarınızı eski Mısır hiyeroglifleriyle yazarsanız çoğu kişi bunları okumaya çalışmaktan vazgeçecektir.

Mısır rakamlarını öğrenmek çok kolaydır; çünkü hepsinin görsel bir anlamı vardır. Büyük bir olasılıkla yazı yazmaya başlamadan önce Mısırlılar, sayı saymak için parmaklarını kullanıyorlardı. Başka birinin "okuması" için sayı düzenlemeleri gerektiğinde de, yine büyük bir olasılıkla, yan yana sıralanmış yapraklar, ip parçaları ve çiçekler bırakıyorlardı. Neden mi böyle düşünüyoruz? Çünkü, daha sonradan hiyeroglif yazı sistemini geliştirdiklerinde, sayıları göstermek için yaprak, ip parçaları, çiçek ve hatta yılan ve iribaşlar (kurbağanın bir evresi) kullanmışlar.

1	⏏	(papirüs yaprağı)
2	⏏⏏	
3	⏏⏏⏏	
4	⏏⏏⏏⏏	
5	⏏⏏⏏⏏⏏	
10	⏏	(bükülmüş yaprak)
100	⏏	(kıvrık halat)
1,000	⏏	(nilüfer çiçeği)
10,000	⏏	(yılan)
100,000	⏏	(iribaş)
1,000,000	⏏	(şaşırmış yazıcı)

bilmece - bulmaca

Bu çizimler, Mısırlıların daha önceden kullandıkları gerçek yapraklar ve ip gibi işaretlerin bir tür sembolü, yani şifrelenmiş haliydi. Herhalde bu şekilde hayvanlarını, ekinleri, insanları ya da takvimdeki günleri sayıyorlardı.



Mısır Sayıları Çizelim



İşe basit sayı hiyeroglifleri çizerek başlayın. Sonra, bir milyon için kullanılan hiyeroglifi çizmeyi deneyin. Bu, kucagında bir yazı tableti duran bir

insan (belki de tanrı) dir. Bir milyon gibi büyük bir sayıyla karşılaştığı için olacak, ellerini şaşkınlıkla havaya kaldırmıştır.

Bir milyon hiyeroglifi adınız için çok güzel bir şifre olabilir. Şimdi, yaşıınız ya da doğum yılınız gibi gerçek bir sayıyı hiyeroglif olarak yazmayı deneyin. Tıpkı normal sayılarla olduğu gibi bunu da soldan sağa doğru yazacaksınız. Mısırlıların sıfıra karşılık gelen bir işaretleri yoktu. Çünkü, sıfırı bir sayı olarak görmüyorlardı. Örneğin, 20 rakamını ortalarından bükülmüş iki yaprak olarak gösteriyorlardı.

Şimdi de, şifreli olarak yazmak istediğiniz bir mesaj düşünün. Önce bunu kendi alfabemizdeki rakamlara çevirin. Daha sonra da bu rakamları Mısır hiyeroglifi olarak yazın.

Üç Kız Kardeş

Üç kardeşin yaşamlarını size kısaca özetleyelim. Adları Ayla, Bahar ve Ceren olan üç kız kardeşin üçü de üniversiteyi bitirmiş. Biri mimar, biri inşaatçı, öteki de aşçı olmuş. Daha sonra, biri Ahmet'le, öteki Bahadır'la, biri de Cihan'la evlenmiş. Evli çiftlerin hiçbirinin adlarının baş harfleri birbiriyle tutmuyor. Yani, Ayla, Ahmet'le evlenmedi; Bahar, Bahadır'la evlenmedi; Ceren de Cihan'la evlenmedi. Ayla mimar değil. Cihan'ın eşi de inşaatçı olmadığına göre, doktor olan kız kardeş sizce kiminle evlendi?



Kayıp Balık



Bu kez sizden kalabalıkta kaybolmuş bir balığı bulmanızı istiyoruz. Bu balık uzun ve ince değil. Kuyruğu çizgili, gövdesinde zigzaglar var; gözlerinin altındaysa noktacıklar.

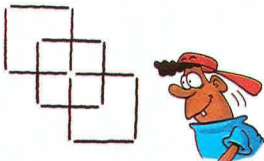
Geçen Sayının Yanıtları:

Tuhaf Sayı

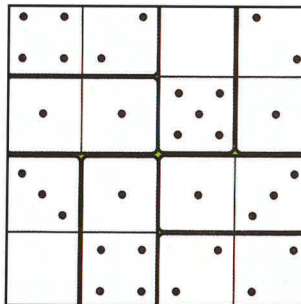
- $142\ 857 \times 2 = 285\ 714$. Yanıt, ikiyle çarptığınız sayının aynısı, yalnızca 1 ve 4 rakamları sona gitmiş.
- $142\ 857 \times 3 = 428\ 571$. Yanıttaki rakamlar yine çarpılan sayıyla aynı, fakat bu kez de 1 sona gitmiş.
- $142\ 857 \times 4 = 571\ 428$. 5 ve 7 sayının başına kaymış.
- $142\ 857 \times 5 = 714\ 285$. 7 rakamı sayının başına gitmiş.
- $142\ 857 \times 6 = 857\ 142$. İlk üç rakam, son üç rakamla yer değiştirmiş.
- $142\ 857 \times 7 = 999\ 999$. Bir milyona bir kalmış.
- $142\ 857 \times 8 = 1\ 142\ 856$. Son rakam olan 7, 1 ve 6 olmak üzere ikiye bölünmüş. 6 sona kalmış, 1 başa gitmiş.
- $142\ 857 \times 9 = 1\ 285\ 713$. Kayıp olan 4, 1 ve 3 olarak ayrılmış. Bu iki sayı da sona gitmiş.

Denge 7 tane sinek..

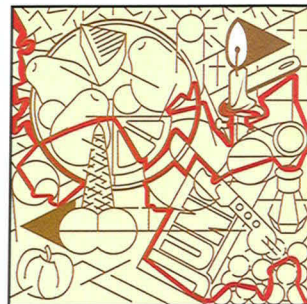
Çizgiler



Domino Taşları



Labirent



Aslı Zülâl