Geleceğin Bankamatikleri

Banka kartınızı mı unuttunuz? Soğuk soğuk terlemenize gerek yok. Bir otomatik vezne makinesinin (ATM) kamerası göz kürelerinizi tarayıp kimliğinizi doğrulayabilir. İşten mi çıkıyorsunuz? Ya da işe mi geliyorsunuz? Avuç içinizi yüzeye bastırın ve giriş-çıkış saatleriniz kaydedilsin.

Kulağa bilimkurgu fantazisi gibi gelen bu cihazlar gündelik yaşamda yerlerini almaya başlıyor. Bunlar sayesinde bir insanın kimliğini ellerinden, gözlerinden ya da sesinden anında doğrulamak mümkün oluyor.

Birçok farklı kullanımının yanında "biyometrik kimlik", ATM cihazlarında plastik banka kartı ve kişisel tanımlama numaraları (PIN) yerine kullanılma yolunda. Bu eğilim, cihazlara duyulan güvenin artması ve maliyetlerin düşürülmesi ile arttı. ATM'lerden yapılan hırsızlıklar ya da insanların silah zoru ile banka kartı numaralarını vermeye zorlanması, bu cihazlarda yeni güvenlik arayışlarına gidilmesine yol açtı. Geliştirilen yeni teknolojiler kişileri banka kartı ve PIN yerine karmaşık tarama cihazları ile tanımlamaya yönelik.

Sensor Inc. tarafından geliştirilen bir cihaz kişinin iris tabakasını okuyarak, kimliklerini doğrulama yöntemini kullanıyor. IrisIdent sistemi müşterilerinin yüzünü taramak için özel kameralar kullanıyor. Bir bilgisayar görüntüyü işleyip, sayısal hale çeviriyor ve yüzün aslında neresinin iris olduğunu belirliyor. İris kodu ve diğer bütün özgün fiziksel nitelikler (renkten dokudaki küçük çentiklere kadar her şey) mudinin bankadaki veri tabanı ile karşılaştırılıyor. Eğer uyum sağlanmazsa işlem de gerçekleştirilmiyor. Bu yöntem dışında, Coca Cola ve American Airlines gibi şirketler personel takibi için giriş kartı yerine el tanıma teknolojisini kullanıyor. Bu cihazlar herhangi birinin oynak yeri genişliği gibi özelliklerine bakarak çalışanın kimliğini tanımlıyor.

Yine de bu yeni teknolojilerin kullanımı, bireyin davranışlarının hiç fark edilmeden incelenebilmesine yol açacağı için gizliliği yok edeceği endişesi ile bir çeşit "Büyük Birader" korkusuna neden olabilir.

Murat Maga

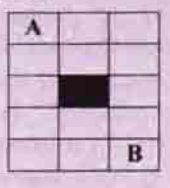
http://www.cnn.com/TECH/970607/atm.scanners.ap

Türkiye Zeka Vakfı
Türkiye 2. Zeka Oyunları Yarışması "Oyun 97" 1. Eleme Sınavı

1. Dokuz harf silerek iki sayı elde ediniz.

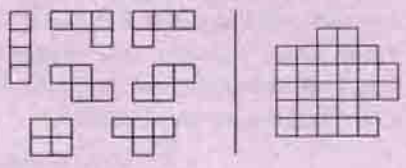
D	İ	O	K
K	U	İ	Z
H	S	A	A
Y	R	F	I

2. Geçtiğiniz bir kareden bir daha geçmeden A'dan B'ye kaç değişik yoldan gidebilirsiniz? (Ortadaki kareden geçmek ve çapraz gitmek yasak)



YANIT

3. Aşağıdaki parçaları sağdaki şeklin içine boş yer kalmayacak, dışarı taşmayacak ve üst üste binmeyecek biçimde yerleştiriniz. (Parçalar döndürülebilir ama ters çevrilemez)



4. Bir Soru Bir İşlem

1	4	5	7	7	25	1997

Yukarıdaki sayıları en fazla bir kez kullanarak ve dört işlem yardımıyla sağdaki sayıyı elde ediniz. Sonucu elde ederken, ara basamaklar da dahil olmak üzere sadece tamsayılar kullanılır.

YANIT

5. Aşağıdaki şekilden 4 adet kullanarak 6 adet kare elde ediniz.

YANIT

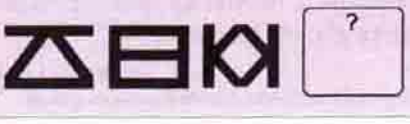
6-10. sorularda soru işaretinin yerine ne geleceğini bulunuz.

6.

	İ	D	E	
?	N	A	S	
	K	O	D	N
	U	?	O	

YANIT

7.



8.

SIFIR = 0 = GERGEDAN
BİR = 1 = KIRLANGIÇ
İKİ = 2 = KÖSTEBEK
ÜÇ = 3 = DENİZ FİLİ
DÖRT = ? = ŞAHİN

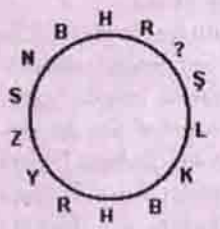
YANIT

9.

1	2	3	4
2	5	10	17
3	10	25	52
4	17	52	?

YANIT

10.



YANIT

Adı: Soyadı:
Doğum Yeri: Doğum Tarihi:
Cinsiyeti: Öğrenim Durumu:
Meslek: Telefon:
Adres:

Yarışma Koşulları

- Oyun'97 (yaş, tahsil vb. sınırlamalar olmadan) dileyen herkese açıktır ve yarışmanın her aşamasına katılım ücretsizdir.
- Sorulan herhangi bir süre kısıtlaması olmadan tek başınıza çözünüz. Cevaplarınızı soru kağıdının üzerinde uygun yerlere renkli kalemle yazınız/işaretleyiniz.
- Cevaplanmış soru kağıdını (başka bir kağıt kullanmadan) kapalı bir zarf içinde Vakıf adresine en geç 14 Temmuz 1997 tarihinde postaya veriniz, fakslayınız ya da elden teslim ediniz.
- Bu eleme sınavında başarılı olanlar 4 Ekim 1997 Cumartesi Ankara, İstanbul ve İzmir gibi ihtiyaca göre belirlenecek merkezlerde yazılı olarak yapılacak 2. Eleme Sınavına katılacaklardır.
- 2. Eleme Sınavından seçilecek 96 kişi, 26 Aralık 1997 Cuma günü Ankara'da Yarı Final Sınavında yarışacaklardır.
- Yarı finalde belirlenecek olan 16 finalist, 27-29 Aralık 1997 tarihleri arasında yapılacak Final Sınavında yarışmaya devam edeceklerdir. Finalistler bu süre boyunca aynı merkezde konaklayacaklar, dereceye girenler madalya ve ödüllerini kapanış töreninde alacaklardır.
- Yarışma yerlerine ulaşım ve diğer harcamalar yarışmacıların sorumluluğundadır. 16 finalistin konaklama masrafları Türkiye Zeka Vakfı tarafından karşılanacaktır.
- Boş soru kağıdını fotokopi ile çoğaltarak dilediğiniz kişilere verebilirsiniz.

Türkiye Zeka Vakfı,
Tunalı Hilmi Cad. 93/6 Kavaklıdere-Ankara,
Tel: (0 312) 427 52 83, Faks: 427 64 39