

DÜŞÜNME KUTUSU

Hazırlayan : Dr. Selçuk ALSAN

ESRARENGİZ ALIŞVERİŞ

- Şu bir kaç? — 20 Lira.
 - Ya şu 12? — 40 Lira.
 - Ben 920 alacağım.
 - 60 lira vereceksiniz.
 - Ya 1111 olursa? — O zaman 80 lira.
- Müşteri ne alıyordu?

SATRANÇ

Arkadaşınızla satranç oynuyorsunuz ve size şöyle diyor: "Benim hesabıma göre senin 5 oyundan 3'ünü kazanman olasılığı ile 5 oyundan 4'ünü kazanman olasılığı eşittir". Acaba sizin 5 oyunu da kazanma olasılığınız nedir?

SAAT

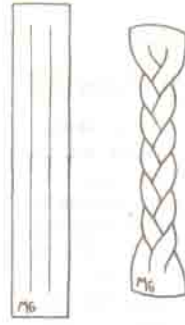
Arkadaşınızla Ankara Garı'nda buluşup 8 trenine yetişmek için sözleştiniz. Siz, saatiniz 25 dakika ileri gitti sanıyorsunuz, oysa saatiniz aslında 10 dakika geri. Arkadaşınız ise saatini 10 dakika geri sanıyor, oysa saati 5 dakika ileri. Her ikinin de gara trenin kalkmasına 5 kala gelecek şekilde hareket ederseniz sonuç ne olur?

BU ÜÇGEN ÇİZİLEBİLİR Mİ?

Bir üçgenin yükseklikleri h_1 , h_2 ve h_3 olsun, bize şu veriliyor : $h_1 : h_2 : h_3 = 1 : 2 : 3$. Bu üçgen çizilebilir mi?

GEÇEN SAYININ YANITLARI :

ÇALINAN CÜZDAN : T suçsuzdur. Çünkü hem 10. hemde 12. önermede suçsuz olduğunu söylemektedir. Bu iki önermeden birisinin yanlış olması halinde çelişki ortaya çıkacağından 10. ve 12. önerme doğru, 11. önerme yanlıştır. Buradan 9. önermenin yanlış olduğu ortaya çıkar. Çünkü T suçsuzdur. 9. yanlış olduğuna göre 8 doğrudur, 8. doğru olduğuna göre 15. yanlış ve 14. doğru olur. Demekki cüzdanı Y çalmıştır.

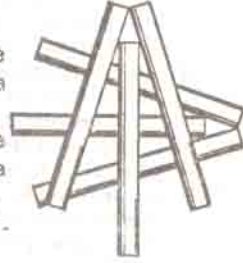


İNANILMAZ ÖRGÜ

Soldaki şekilde, üstüne iki paralel kesik yapılmış bir deri parçası görülüyor. Şimdi yalnız parmaklarınızı kullanarak, sağdaki şekilde görülen örgüyü gerçekleştirin.

SİGARALAR

- Altı sigarayı öyle yerleştirin ki her sigara diğer 5 sigaraya değsin.
 - Yedi sigarayı öyle yerleştirin ki her sigara diğer 6 sigaraya değsin.
- (Sigaraları bükme ve ya kesme yasak)



DİZİ

$$1 + 2 + 3 + \dots + p = 1979$$

aritmetik dizisi mümkün mü?

RADYO İSTASYONU

Bir kasabada herhangi iki ev arasındaki uzaklık en fazla 2 km. dir. Kuracağınız radyo istasyonu kaç km. çapında bir daireye yayın yapmalıdır ki her evden duyulabilsin?

AYAKLAR

Bir İstatistikçi bir kasabada yaşayan 6.000 kişinin hepsi üzerinde yaptığı bir çalışmada, matematik yeteneği ile ayak büyüklüğü arasında doğru orantı buldu. Bunun nedeni ne olabilir?

DOKTOR VE AMBULANS:

Ambulansın normal olarak 8.30'da istasyonda olması gerekir. Doktorla karşılaşması 10 dakika kazandırmıştır. 5 dakikası istasyona varması, 5 dakikası da karşılaşma noktasına dönmesi için. O halde ambulansla doktor saat 8.25'de karşılaşmıştır.

ŞİHRİLİ KARE

4½	8	2½
8	5	7
7½	2	5½