

DÜŞÜNME KUTUSU

Hazırlayan: Doç.Dr. Selçuk ALSAN

ELBİSELER

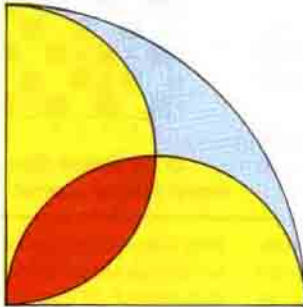
Kadın elbiseleri satan bir dükkânda elbiseler 3 farklı renkte ve 3 farklı biçimdedir. Satıcı kız, vitrine 3 elbise koymayı düşünüyor ve istiyor ki, bu üç elbise hem üç renge hem de üç biçimi temsil etsin. Acaba bunu her zaman yapabilir mi?

4 NOKTA

Aynı düzlem üzerinde A, B ve C noktaları var. Yine bu düzlem üzerinde bir M noktası nerede alırsanız alın, AM uzaklığı daima BM veya CM uzaklığından daha kısa olur. A, B ve C noktaları arasında nasıl bir ilişki vardır?

YARIM DAİRELER

Büyük çeyrek daire içine iki yarım daire çizilmiş. Kırmızı olanı mı, mavi olanı mı daha büyüktür?



OLASILIK

Mr. Smith şöyle diyor: "İki çocuğum var ve bunlardan en az biri erkektir; diğer çocuğumun da erkek olma olasılığı nedir?(1/2 değil)" Mr. Smith daha sonra şunu soruyor: "İki çocuğum var ve en büyük çocuğum erkek; diğer çocuğumun da erkek olma olasılığı nedir?"

MANTIK REÇELİ

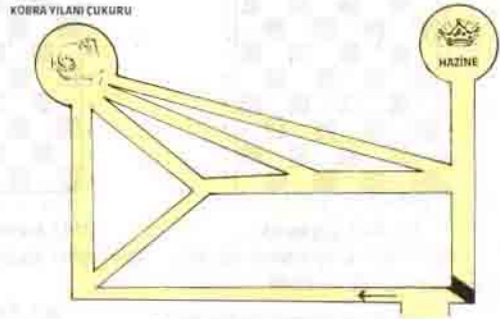
"Alice Harikalar Diyarında" kitabında şöyle bir cümle vardır: "Kural sudur: Dün reçel yiyebilirsiniz; yarın reçel yiyebileceksiniz; fakat bugün asla reçel yememelisiniz". Bu cümledeki çelişki nerede?

PİNG PONG TOPU

Bir ping pong topunu havaya fırlatıyorsunuz; topun yukarıya çıkması mı, aşağı düşmesi mi daha çok zaman alır?

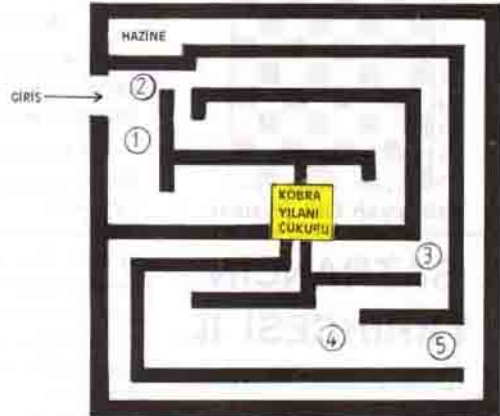
FİRAVUN MEZARI I

Mısır'daki Büyük Keops Piramidi'ne giriş kapısından bir hırsız girmiş. Hırsızın hazineyi bulma olasılığı nedir?



FİRAVUN MEZARI II

Yukarıdaki hırsız kobra çukurunda can verdikten sonra, onun arkadaşı bir başka piramide girdi. Yılan sokmasının diye üstüne özel kokulu yağlar sürmüştü. İhtimaller hesabını bilmediği için hazineye ulaşabilirim diye düşünüyordu. Bu hırsızın kobra yılanı çukuruna düşme olasılığı nedir? (sayılar duvar, beyazlar dehliz, sayılar geçilen kavşakların sıra numarasıdır)



DUBALAR

Bir kanalda 7 duba var; iki motor (1 ve 2), A'dan B'ye gidiyor. 1. motor A'dan B'ye doğrudan, 2. motor ise, C'ye uğrayıp benzin alarak gidiyor. 2. motor C'ye geldiğinde 1. motor, 3. dubayı geçiyor. 2. motor C'den ayrılırken 1. motor 4. dubayı geçmektedir. Her iki motor B'ye aynı zamanda varıyorlar. AC uzaklığı nedir?(AC ve CB birbirlerine dik)

Geçen sayıdaki Zekâsayar köşesinin cevapları: 58. sayfamızdadır.