

DÜŞÜNME KUTUSU

Doç.Dr. Selçuk ALSAN

USTA MAKİNİST



Şekilde çember biçimi bir rayla sona eren bir demiryolu görülmüyor. C sığır vagonu, S koyun vagonu, E lokomotif, FB yalnız lokomotifin geçebileceği bir köprüdür; her iki vagon da köprüden geçemeyecek kadar yüksektir. İstenen şudur: Sığır vagonu ile koyun vagonu lokomotif yardımıyla yerlerini değiştirecek ve lokomotif tekrar ilk yerine gelecek (olanaksız gözüküyor, fakat 8 hamlede olası).

3 TAMSAYI

Öyle 3 tamsayı bulunuz ki, toplamaları çarpımlarına eşit olsun. Ayrıca bu 3 tamsayı dışında çözüm olmadığını gösteriniz.

KÜTÜKLER

3 kişi şömineli bir evi paylaşıyordu. Bunlara X, Y ve Z diyelim. X şömineye 3, Y ise 5 kütük attı; Z kütük getirmemişti. Masraflara katılmak üzere X ve Y'ye 8000 lira ödedi. X ve Y bu parayı araların-

da nasıl bölüşmelidir (Tabii 3/8 ve 5/8 oranında değil)?

ASKERLER

24 askeri, her biri 5 kişilik 6 sıra halinde diziniz.

OTOBÜS DURAĞI

Otobüs durağından bir saat içinde 6 adet P ve 6 adet R otobüsü geçiyor. Her sabah saat 10 ilâ 11 arasında durağa gelen bir yolcu ilk gelen otobüse binip işine gidiyor. İşine gitmek için P veya R otobüslerinin birinden yararlanabiliyor. Bir gün bir şey dikkatini çekiyor: 10 kere otobüse bindiğinde 9 kere R ve 1 kere P otobüsüne biniyor. Acaba P ve R otobüsleri bu durağa kaç dakika aralarla geliyorlar?

BÜYÜKLÜK VE DİKTATÖRLÜK

BüyükLüğün hastALıĞı, vicdaNı güçTen AYırdıĞı aN BAŞlaR.

Shakespeare (Jul Sezar)

DiktaTörlük KısKANçLIĞın en tam şEklİdİR.

Malaparte (Darbe Tekniği)

Bu iki güzel sözde bazı harfler büyük harf olarak yazılmıştır. Bunun kuralını bulabilir misiniz; hangi harfler büyük yazılmış?

ÇAMLAR VE TOPLAR



İlk 3 çama dikkatle bakarak son çamın fiyatının ne olması gerektiğini bulun.

DÖRT ADET 1

Dört adet 1 ile yazılabilen en büyük sayı nedir?

ÇİKOLATA

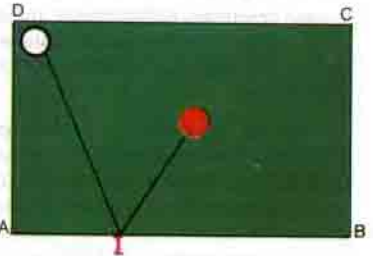
●	+	△	○	*	*
●	●	+	□	●	□
□	□	△	○	*	+
+	○	△	*	○	△

Şekildeki çikolatayı 4 çocuk arasında öyle 4 parçaya bölünüz ki, her çocuğa 6 farklı şekil düşsün.

EL SIKIŞANLAR

Yalnızca evli çiftlerin çağrıldığı ziyafet sona erdi. Çiftler vedalaştılar. Her kişi eşi hariç diğerlerinin elini sıktı. Toplam 112 el sıkıldığına göre, ziyafete kaç kişi gelmiştir (tabii ki, 56 değil)?

BİLARDO



Elimizde uzunluğu 240 cm genişliği 150 cm olan bir bilyardo masası var. D köşesindeki beyaz topun tam merkezdeki kırmızı topa çarpabilmesi için, A1 uzaklığı ne kadar olmalıdır?

SAATİN İĞNELERİ

Bir saatte saatleri, dakikaları ve saniyeleri gösteren birer iğne vardır. Bu 3 iğne, öğleyn saat 12'de üstüste gelerek tek iğne gibi gözüküyor. Acaba günün başka hangi saatinde bu 3 iğne üstüste gelebilir?

4 ARDIŞIK SAYI

İspatlayınız ki, birbirini izleyen 4 tamsayının çarpımına 1 eklenirse, bir tam sayının karesi elde edilir.

(Geçen sayıda yayımlanan Zekâsayar'ın cevapları 39. sayfadadır.)