

ZEKÂ OYUNLARI

Sorular

GEÇEN SAYININ YANITLARI

ŞAMPİYONLUK
3/2.

Fenerbahçe'nin şampiyon olma olasılığı = f
Galatasaray'ın şampiyon olma olasılığı = g

$$0 \leq f \leq 1 \text{ ve } 0 \leq g \leq 1$$

$$(1-f)(1-g) \geq 0$$

$$1 - f - g + fg \geq 0$$

$$1 + fg \geq f + g$$

$$\frac{1}{2} \geq fg \text{ verildiği için}$$

$$\frac{3}{2} \geq 1 + fg \geq f + g$$

1234567890

36070, 34227

SORU İŞARETİ

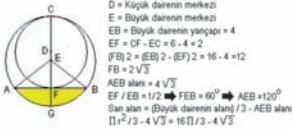
16

1'den 6'ya kadar olan sayıların küpleri
yanyana yazılıp her iki rakamdan sonra bir
virgül konuluyor.

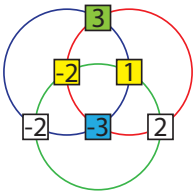
İKİ KÜP

$$2 \text{ ve } 4. (2 \times 2 \times 2 + 4 \times 4 \times 4 = 2 \times 12 + 4 \times 12)$$

İKİ DAİRE

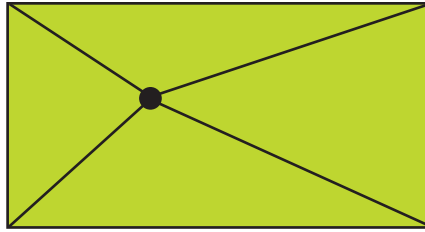


ÜÇ ÇEMBER



DİKDÖRTGEN

Bir dikdörtgenin içinde bir nokta seçiliyor.
Bu noktanın dikdörtgenin dört köşesine
uzaklığı 40, 68, 51 ve N birimdir. N'nin kaç
olduğunu bulunuz.



ÖDENEMEZ TOPLAM

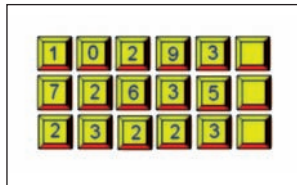
Dokuz yeni madeni para kullanarak
32 YKr toplamını elde etmek olanaksızdır.
32 YKr'den sonra 9 madeni parayla
ödenemeyecek ilk toplam nedir?

Madeni paralar:

1 YKr, 5 YKr, 10 YKr, 25 YKr, 50 YKr, 1 YTL.

BOŞ KUTULAR

Boş kutuları uygun sayılarla doldurun.



SORU İŞARETİ

Soru işaretinin yerine ne gelecek?



DÖRT TEK SAYI

Ardışık öyle dört tek sayı bulun ki
çarpımları bir kare sayı oluştursun.

X ŞEKLİ

Dikdörtgen şeklindeki iki şerit üst üste
konarak aşağıdaki X şekli elde edilmiştir.
Boyutları 3x15 birim olan şeritlerin
kesişme açıları 30 derecedir.
X şeklinin alanının bulunuz.

