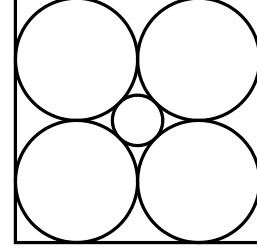


SORULAR

SORU 1:

Bir kenarı $a=4$ cm olan karenin içine kareye ve diğer iki komşu daireye teğet olacak şekilde çapları $R=2$ cm olan dört adet daire yerleştirilmiştir. Ortada bulunan ve tüm dairelere teğet olan küçük dairenin yarıçapı r kaçtır?



SORU 2:

Arkadaşınız size misket torbasını gösterip:

- Bu torbada sadece mavi ve yeşil misketler var.
 - Kaç misketin var?
 - Bu torbadan, çekilen dışarıda kalacak şekilde, artarda 5 tane mavi misket çekme olasılığı % 50'dir.
 - Yaklaşık mı?
 - Hayır, tam olarak % 50'dir.
- Sizce arkadaşınızın kaç tane mavi ve yeşil misketi vardır?

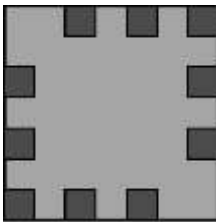
SORU 3:

Dört basamaklı öyle bir sayı bulunuz ki bu sayı 4 ile çarpıldığında çıkan sonuç sayının tersi olsun.

Doğru yanıtları e-posta yoluyla bildiren ilk 10 üyemize EMO yayınlarından oluşan bir kitap seti hediye ediyoruz. Yanıtlarınızı ankara.bulten@emo.org.tr adresine bildirebilirsiniz. Soruları hazırlayan üyemiz Murat GENÇ'e teşekkür ederiz.

Geçen Sayının Yanıtları

Soru 1.



Soru 2.

$$8128=1+2+4+8+16+32+64+127+254+508+1016+2032+4064$$

Soru 3.

- 1. kutu 1 m 0 y
- 2. kutu 1 m 0 y
- 3. kutu 8 m 10 y

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} - \frac{1}{3} \times \frac{2}{6} = \frac{7}{9} = 0,7778$$

NOT: Geçen sayımızda yer alan sorulara doğru yanıt veren üyelerimiz Ferhat Nusret Uruç, Mehmet Tuncer, Kaan Diker ve Arif Öz'e EMO yayınlarından oluşan kitap seti gönderilmiştir.