

## SORULAR

### SORU 1:

Bir torbada tek bir top vardır. Torbaya, içindeki topla eş beyaz bir top atılıyor ve bu iki toptan biri çekiliyor. Eğer çekilen top beyaz ise torbanın içinde kalan topun da beyaz olma olasılığı nedir?

### SORU 2:

Sayı dizilerini uygun şekilde tamamlayınız.

1	2	4	8	15	26	?
1	1	2	4	13	149	?
13	16	19	212	215	?	
13	16	49	169	256	?	
2	1	2	2	4	2	?

### SORU 3:

6 basamaklı öyle bir sayı bulun ki, sayıyı oluşturan rakamların kareleri toplamı ilk üç basamağı, küpleri toplamı son üç basamağı versin.

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

## Geçen Sayının Yanıtları

### Soru 1.

Dairelerin merkezlerini birleştirecek bir kenarı 2cm olan bir kare oluşur. Bu karenin bir köşegen uzunluğu olur. Bu köşegenin uzunluğu iki büyük dairenin yarıçapı ile küçük dairenin çapının toplamına eşittir. Buradan (0,414) cm olur.

### Soru 2.

9 mavi ve 1 yeşil misket.

$$\frac{50}{100} = \frac{9 \times 8 \times 7 \times 6 \times 5}{10 \times 9 \times 8 \times 7 \times 6}$$

### Soru 3.

$2178 \times 4 = 8712$

**NOT:** Geçen sayımızda yer alan sorulara doğru yanıt veren üyelerimiz Doğan ÇALIKOĞLU (2783), Semih İlker TÜRKÇÜ (26856), Akif ÜNAL (27110), Namık K. YILMAZ (35566), Lügen ÜNAL (34146), N.Uğur İÇGE (31881), Çetin GÖKSÜLÜK (32950), Erdal CANBOLAT (36347), S.Cüneyt BİRDİR (19881) ve Hıdır DÜZKAYA'ya (34833) EMO yayınlarından oluşan kitap seti gönderilmiştir.