

**SORULAR**

**SORU 1:** 10 adet saksıyı, kare şeklindeki bahçeye öyle yerleştirin ki, bahçenin her kenarında 3 adet saksı bulunsun.



**SORU 2:** Eğer bir pozitif tamsayı sayının değeri, pozitif tamsayı bölenlerinin toplamına eşit ise o sayıya güzel sayı denir. İlk üç güzel sayı 6, 28 ve 496'dır.

$$6=1+2+3$$

$$28=1+2+4+7+14$$

$$496=1+2+4+8+16+31+62+124+248$$

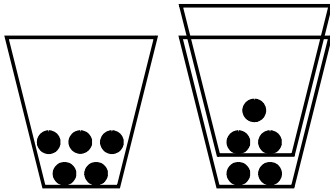
Bunlardan sonra gelen en küçük güzel sayı kaçtır.

**SORU 3:** Elinizde 3 kutu, 4 mavi ve 4 yeşil misket var. Misketleri kutulara öyle dağıtın ki herhangi bir kutu seçilip de içinden bir misket çekildiğinde, bu misketin renginin mavi olma olasılığı en yüksek olsun. Bu durumda misketin mavi olma olasılığı nedir?

Doğru yanıtları e-posta yoluyla bildiren ilk 3 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.



Soru 2.

9	16	5
6	10	14
15	4	11

Soru 3.

$$1 + \frac{1}{\sqrt{2}}$$

**NOT:** Geçen sayımızda yer alan sorulara doğru yanıt veren üyelerimiz İlker Usta, Ahmet Tahir Erganç ve Ali Yorulmaz'a EMO yayınlarından oluşan kitap seti en kısa zamanda iletilecektir.