

# Ayın Sorusu

Prof. Dr. Azer Kerimov [ [bteknik@tubitak.gov.tr](mailto:bteknik@tubitak.gov.tr)

Bilkent Üniversitesi Fen Fakültesi  
Matematik Bölümü

Soruyu çözüp cevabı ad, soyad ve adres bilgileri ile birlikte [bteknik@tubitak.gov.tr](mailto:bteknik@tubitak.gov.tr) adresine gönderenler arasından çekilişle belirlenecek beş kişiye TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları Yayınları'ndan bir kitap hediye edeceğiz:

Bu ay:

**Matematiksel Bir Doğa Yürüyüşü**



**Çözümü ile birlikte gönderilmeyen cevaplar değerlendirilmeye alınmayacaktır.**

Doğru çözüm ve çekiliş sonuçları dergimizin sosyal medya hesaplarından (facebook ve twitter) önümüzdeki ayın ilk haftasında duyurulacak ([www.bilimteknik.tubitak.gov.tr](http://www.bilimteknik.tubitak.gov.tr)).

# Mavi ve Kırmızı Kareler

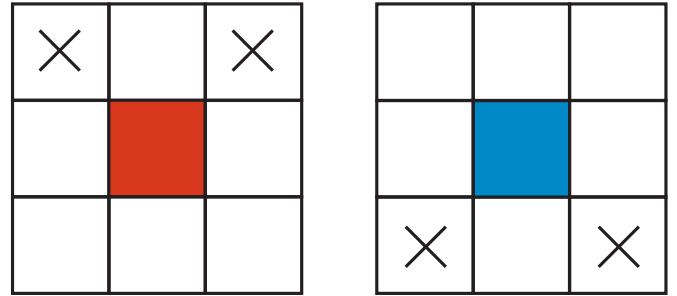


(Matematik)

9×9 satranç tahtasının bazı birim kareleri kırmızı ya da mavi renge boyanacaktır.

Kurallara göre, aşağıdaki resimdeki gösterildiği gibi kırmızı renge boyalı her birim karenin sol üst ve sağ üst çaprazındaki kareler herhangi bir renge boyalı olmayacaktır.

Benzer şekilde mavi renge boyalı her birim karenin sol alt ve sağ alt çaprazındaki kareler herhangi bir renge boyalı olmayacaktır.



Buna göre, tahtadaki kırmızı renge boyanmış birim karelerle mavi renge boyanmış boyanmış birim karelerin sayılarının toplamı en fazla kaç olabilir?