

Düşünme Kulesi

Ferhat Çalapkulu [dusunme.kulesi@tubitak.gov.tr]

Ayın Oyunu

Sihirli Toplamlar

Sihirli Toplamlar oyununu bulan kişi Belaruslu bulmaca yazarı Vladimir Portugalov. Sihirli Toplamlar sorusunu rakamları rastgele yerleştirerek çözemezsiniz. Soruyu çözerken önce verilen toplamı oluşturması gereken sayıların kaçar basamaklı olması gerektiğini düşünün. Bu sayılar yerleştirildiğinde tabloda zorunlu dolu olacak kareleri tespit ederken, boş olması gereken kareleri de muhakkak işaretleyin. Örneğin 6 yazan satırda üç tane bir basamaklı sayı, aralarında birer boşluk olacak şekilde yerleşmelidir. Dolu olacak karelerde hangi rakamların olacağını bilmesek de dolu ve boş olduklarını göstermek ileride işimize yarar. Benzer şekilde 132 yazan sütunda, ardı ardına üç karede rakamlar olması gerekir. Bu rakam sütunda nasıl yerleşirse yerleşsin muhakkak merkezdeki karesinde bir rakam olacaktır. Tabii soruyu çözerken bir latin karesi olduğunu da sürekli göz önünde bulundurmalısınız. Son yıllarda fazla soru üretmese de, Forsmarts adlı internet sitesinde Vladimir'in genellikle çok zor sorularını bulabilirsiniz.

▼
Sihirli toplamlar sorusunu çözüp ok olan satırların içeriğini ad, soyad ve adres bilgileri ile birlikte dusunme.kulesi@tubitak.gov.tr adresine gönderenler arasından çekilişle belirlenecek 10 kişiye TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları Yayınları'ndan *Bilim ve Türkiye* adlı kitap hediye edilecektir. Çekiliş sonuçları dergimizin internet sayfası ve sosyal medya hesaplarından ay sonunda duyurulacaktır. Geçen ayın ödüllü Kakuro sorusunu doğru yanıtlayan ve kitap ödülü kazanan okurlarımızın listesi internet sayfamız ve sosyal medya hesaplarımız üzerinden duyurulmuştur.

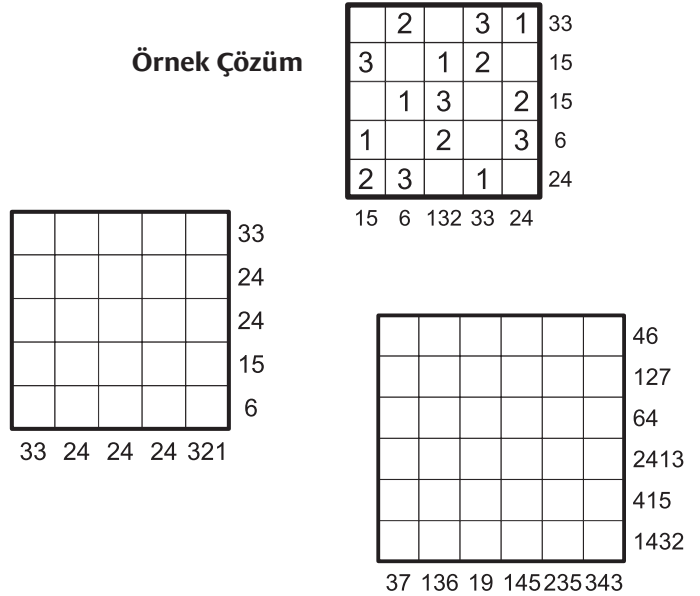
www.bilimteknik.tubitak.gov.tr

Bilim ve Teknik Ekim 2017

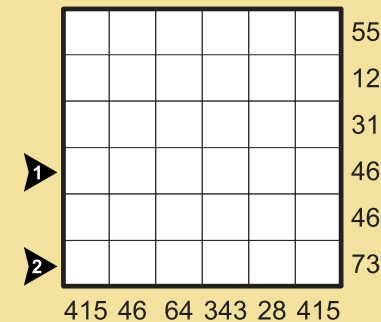
Sihirli Toplamlar Oyununun Kuralları

Tabloya 1'den 3'e rakamları (büyüklerde 1'den 4'e) öyle yerleştirin ki her satırda ve sütunda her rakamdan sadece bir tane olsun. Tablonun dışındaki sayılar ilgili satır ve sütunda oluşan sayıların toplamını göstermektedir. Bu sayılar arasında en az bir boş kare olmalıdır sağındaki rakam gruplarının toplamını vermektedir.

Örnek Çözüm



Ödüllü Soru



Örnek sorunun çözümünde ilk satır -2-31 şeklinde yazılır.

Bilim ve Teknik Ekim 2017

