


# BULMACA

Üyelerimizden gelen talepler doğrultusunda bu sayımızdan başlayarak sizlere armağanlı kare bulmaca , brıç ve satranç sayfaları hazırladık. Her hafta Cumhuriyet Gazetesi Bilim Teknik Dergisine de bulmaca hazırlayan değerli üyemiz Hüsnü KALE tarafından hazırlanan sayfamız diğer sayılarımızda da devam edecektir. Doğru yanıtlar arasından çekilecek kura sonucu her bulmaca için 5 üyemize oda yayınlarında kitap armağan edilecektir. Cevaplarınızı Maden Mühendisleri Odası Selanik Caddesi 19/3 Kızılay - ANKARA adresine gönderebilirsiniz.

ARMAĞANLI BULMACA										Hazırlayan : HÜSNÜ KALE										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				



## SOLDAN SAĞA :

1. Alt köşede resmi görülen, Zonguldak Yüksek Mühendis Mektebi Mezunu, Odamızın ilk Başkanını (1908-1993)... Kuvarslı diyorit'in bileşiminde bulunan mikrolitli kaya... Etyopya'nın güneyinde Turkana Gölü'ne dökülen nehir...
2. Halen İTÜ Maden Fakültesi'nde görevli bayan Prof. Dr. bilimcimiz... Bir uzunluk ölçüsü-

nün kısaltması... Şiir, dans ve müziği birleştiren klasik Japon tiyatrosu... Hidratlı tabii kalsiyum ve demir silikat, allanit... 3. Hayvanlara ve eşyaya vurulan damga... Çin'de Buddha'ya verilen ad... "Satılmış Nişanlı, Vatanım" gibi besteleriyle ünlü, "Bedrich" ön adlı (1824-1884) Çek besteci ve piyano virtüözü... Yunan mitolojisinde Zeus'un aşık olduğu ve onun tarafından ineğe

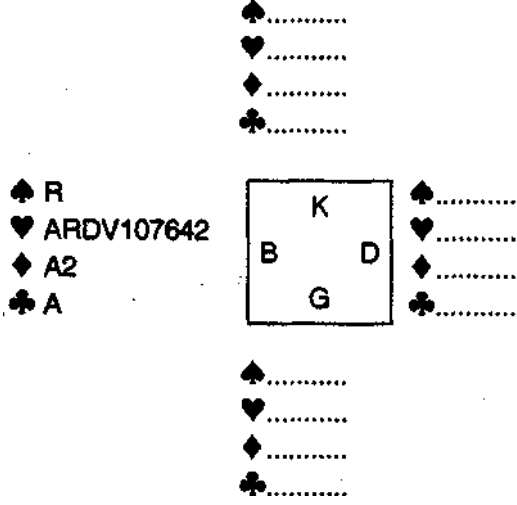
çevrilen rahibe... 4. Klorlu doğal kurşun arsenate. Titanik asidin tuzu... Kalay'ın kısaltması... 5. Bazı maden yataklarında, çeşitli kurşun sülfürlerin kumtaşlarıyla yaptığı uyumlu karışım... Yunan mitolojisine göre Tyndareos'un kuğu kılığına girerek baştan çıkardığı ve yumurtlayarak doğuran ünlü kadın... Beyaz, yeşil ve mavimsi gri renklerde bulunan kalsiyum karbonat... 6. "Bütün" anlamında kullanılan ve bir çok kelimenin bileşimine giren yabancı bir ön ek... Arsenik'in kısaltması... (Esk.) Yerden biten, büyüyen, artan... 7. Kolomb öncesi Meksika panteonunun en eski tanrısı olan yağmur ve bitki tanrısı... (Jeol.) Üçüncü zamanda memelilerin olduğu dönem... Kadınların boyunlarına aldıkları yılan biçiminde dar ve uzun kürk, boyun kürkü... Başlangıçta yer alan... 8. Zonguldak kömürlerini yabancıların işlettiği dönemlerde, Türk işçileri tarafından tatlı olarak yenen, nitroglişerin esaslı patlayıcı madde için kullanılan sözcük... (Psikol.) Zihin... Yazı ve resimlerin kazılı olduğu tahta şekiller veya küçük tahta levhalarla yapılmış baskı... 9. (Esk.) Düğün yemeği... Hastalık etkenlerini zararsız duruma getirmek için, vücudun çıkardığı madde... Argon'un kısaltması... 10. ivedi... Tiyatro oyununda, oyuncuların bir defada söylediği parça... 11. Atom ağırlığı 181,5 olan elementin kısaltması... Halojenler grubundan, deniz suyunda bol miktarda bulunan bir element... Bir kimsenin arandığında bulunabileceği yer... 12. Amerikyum'un kısaltması... Eski Yugoslavya'da Sava'nın sağ kolunda bir nehir... Gemileri, farklı iki su düzeyinin birinden öbürüne aşırarak için yapılmış ara havuz... 13. Fildişi ve yarı sert taşlar üstüne yaptığı minyatürler ile ünlü, "Jean-Baptiste" ön adlı (1767-1855) Fransız ressam ve taşbasmacı... Afrika'da yaşayan, yelesi ve sakalı olan kıvrık boynuzlu iri bir antilop cinsi... İki molekül Hidrojen ve bir molekül Oksijen'den oluşan renksiz, kokusuz, tatsız madde... 14. "Richard Theodore" ön adlı "Ekonominin Ana Çizgileri, Mülkiyet ve sözleşme" gibi eserleriyle Amerikan iktisadi düşüncesini büyük ölçüde etkileyen (1854-1943) ünlü Amerikan iktisatçı... Almanya'da Fulda nehri kıyısında şehir... 15. Japonların Şinto dininde güneşi temsil eden tanrıça... Elazığ'ın bir ilçesi...

**YUKARIDAN AŞAĞIYA :**

1. Odamızın şu andaki Başkanı... Sümer-Akad

dininde, daha ziyade tatlı suların, bilgeliğin ve büyüünün tanrısı, Enki... 2. (Esk.) Işık, aydınlık... İndiyum'un kısaltması... "Federico Garcia" ön adlı (1899-1936) ünlü İspanyol yazar... (Esk.) Bilme, biliş, nazari bilgi... 3. Hafıza yardımıyla yön bulma tepkisi... Dünyanın yüzölçümü en büyük kıtası... 4. Yardım... Lutesyum'un kısaltması... Peru'nun başkenti... 5. Hahniyum'un kısaltması... İlk damıtılan ve içinde anason bulunmayan rakı... Birleşik Arap Emirlikleri'nin kısaltması... 6. (Esk.) Mal ederek, yükleyerek anlamında bir sözcük... Manisa'da "Ağlayan Kaya" olarak da bilinen efsanevi Teb kraliçesi... 7. Asya'da bir ülke... Satrançta bir taş... Bükerek germek için, iki kat edilmiş bir ipin ucuna geçirilmiş tahta parçası... 8. Büyük Britanya'nın uluslar arası oto plaka işareti... Bazı kristalli şistlerde bulunan doğal demir ve titan oksit minerali... iskambilde birli... 9. Özel işaretlerle, herhangi bir metni konuşma hızıyla yazan kimse... Çin Denizi kıyısında, tahıl ambarlarından biri olan şehir... 10. (Esk.) Kısırlık, çocuk yapamama... (Jeol.) Uymazlık... 11. (Esk.) Elde bulunan varlık, sermaye, mal... Gizler, sırlar... "Avrupa Ödemeler Birliği" nin kısaltması... 12. Titan'ın kısaltması... Kars'ın doğusundaki harabe yeri... Türü metallerden yapılmış, kopmaya karşı direnç gösteren ince uzun nesne... Müzikte altıncı nota... 13. Bir Titan oksit minerali... Lantan'ın kısaltması... Bazı yemeklerin üzerine dökülen terbiye... 14. Batmış olan nesnelerin, yerini ve durumunu akustik dalgalarla belirleyen sistem... (Rus) Pancar, lahana ve et konularak yapılan sebze çorbası... Toprağa kazılan derince çukur... 15. Örnekse bilgisayar... 16. Japonya'da kullanılan 18 litre değerindeki hacim ölçüsü... Gümüş'ün kısaltması... Utanma... 17. Genellikle boynuz veya hayvan başı biçiminde yapılmış kap... 18. Bazı kelimelerin birleşimine girerek "Kendi kendine" anlamını veren ön ek... Saf, temiz, doğal, içten... 19. Müzikte bir nota... Gümüşlü... 20. Kaynağı üzerinde herhangi bir kuşku bulunmayan, kesinlikle bilinen.

## BRİÇ



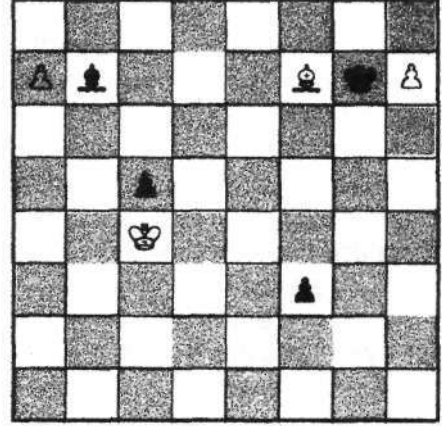
Toplam 5 puanla grandşilem...

Yıllar önce Cemiyet'te oynanan ve unutamadığım bir "Gulaş" biçimindeki dağılımda Batı'nın eli böyle idi. Tahmin edeceğiniz gibi Doğu'nun da açık artırmaları sonunda ihale 6 Kör'de kalmış iken, Kuzey anlamsız bir şekilde 7 Karo demişti. Doğu'nun sert bir tonla söylediği kontru tutmayan Güney, boşuk bir sesle 7 Pik'e kaçtı ve sonunda Kuzey'in hoparlörden çıkmış gibi sürkontu, salondakileri bile ayağa kaldırdı ve masanın etrafı bir anda kalabalıklaştı. Güney-Kuzey'in elinde toplam 5 puan vardı. Batı'nın eli titremeye başladı. Acaba hangi kağıdı çıkacaktı? Sonunda kararını verdi, sek trefl asını masaya koydu ve oyun bien çıktı. Her ikisi de Karadenizli olan D-B arasında müthiş bir tartışma başladı. Diğer 3 el nasıl dağılmıştı ki bu oyun her açılışa bien olsun?

## SATRANÇ

Beyaz oynar kazanır...

Yanda gördüğünüz pozisyonda beyazlarla oynayan eski Dünya Satranç Şampiyonu Dr. Max Euwe, 1.Fd5 oynadı ve kaybetti. Oysa, beyazları mutlaka kazanca götürecek ilk hamle başka olmalıydı. Dünya şampiyonunun masada bulamadığı doğru hamleleri (ilk 5 hamle yeterlidir) bulup göndermeniz rica olunur.



### **Sayın Üyemiz,**

Madencilik Bülteni'nin düzenli ve nitelikli biçimde çıkarılması sizlerin etkin desteklerinizle mümkündür. İnceleme, araştırma, derleme, haber, yorum, anı, öykü ve şiir gibi ürünlerinizle Bültenimizi desteklemenizi bekliyoruz.

Katkılarınız bizlere yol gösterecek ve sektördeki tartışmaların doğru sonuçlara ulaşmasını sağlayacaktır.

Bülten Kurulu