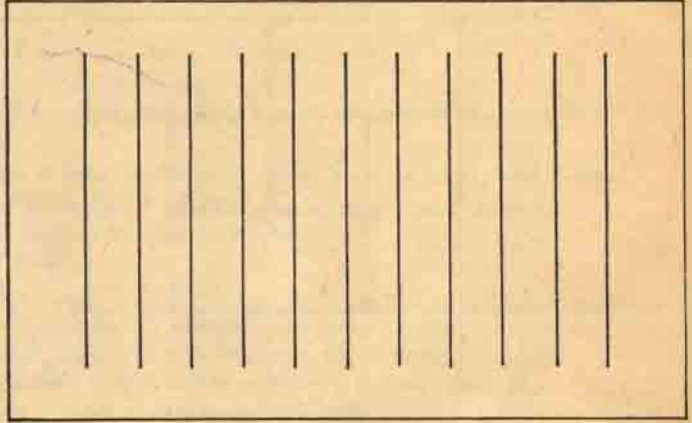


## BİLİMSEL BİLMECE

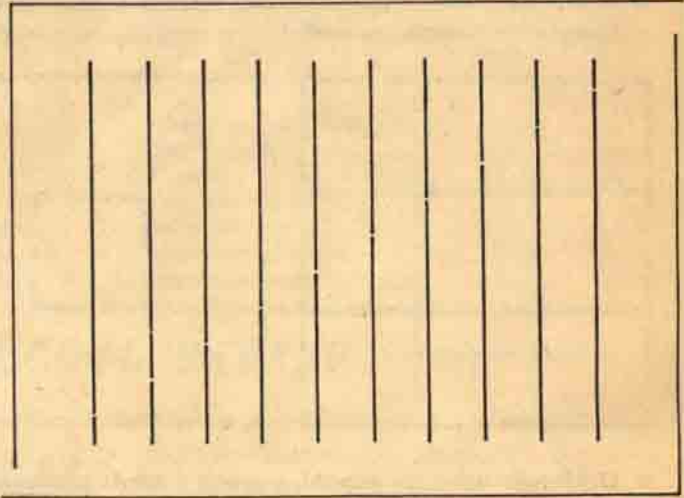
**1** Yandaki şekillerden Şekil — 1'de, birbirinden aynı uzaklıkta 11 çizgi çizilmiştir. Bu şekli, köşegen doğrultusunda kesip, Şekil — 2'deki gibi kaydırırsak 10 çizginin elde edildiği görülecektir. Şekil — 1'deki onbirinci çizgi Şekil — 2'de ne oldu?

**2** Pencereye takılmış bir camın kalınlığını nasıl ölçersiniz? Yol : Optik kurallardan yararlanınız.

**3** Bir kamyon şoförü arkası kapalı kamyonunu, pek sağlam olmayan, küçük bir köprüünün hemen yakınında durdurdu ve yerinden inerek kamyonun arka kısmına hızlı hızlı vurmaya başladı. Yolun kenarında duran bir köylü, şoföre ne yaptığını sorunca şoför : «Kamyonda 200 tane güvercin var. Eh, bu epey bir ağırlık demektir. Ben vurdukça kuşlar korkarak havalanıp içeride uçacaklar. Bu da kamyonun yükünü oldukça hafifletecek. Şu köprüünün görünüşü pek hoşuma gitmedi de, geçene kadar güvercinleri havada tutmak istiyorum» diye açıkladı. Kamyonun hava geçirmez olduğunu varsayarsak, şoförün bu mantığı konusunda birşey söylenebilir mi?



Şekil — 1



Şekil — 2

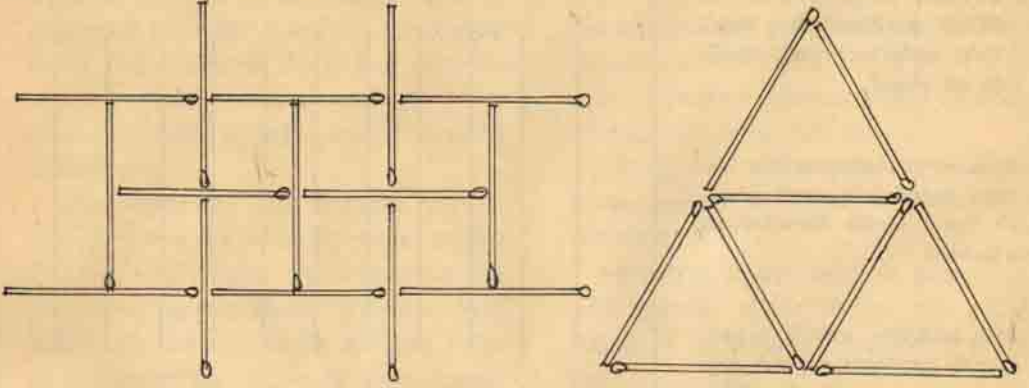
**Değerli Okurlarımız;**

Yukarıda verilen bilmecelere hazırlayacağımız karşılıkları, açık çözümleriyle birlikte, «BİLİM ve TEKNİK, Bayındır Sok. 33, Yenişehir Ankara» adresine postalayınız. Çözümleri doğru yapanlar arasında çekilecek kurayla on kişiye birer küçük armağan verilecektir. Bilmecelerin doğru karşılıkları 7 nci sayıda yayımlanacaktır.

## Üçüncü sayıdaki "Bilimsel bilmecelerin,, çözümleri

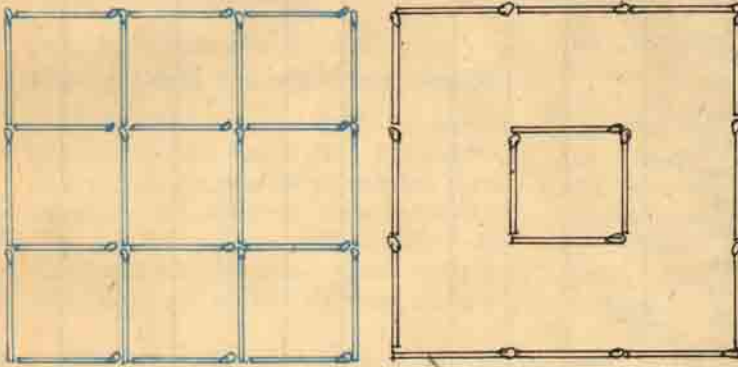
● 10 kibrit çöpü şu şekilde beş çift kibrit olabilir (7-10) (5-2) (3-8) (9-6) (1-4)

● 15 kibritle 8 kare yapılışı :

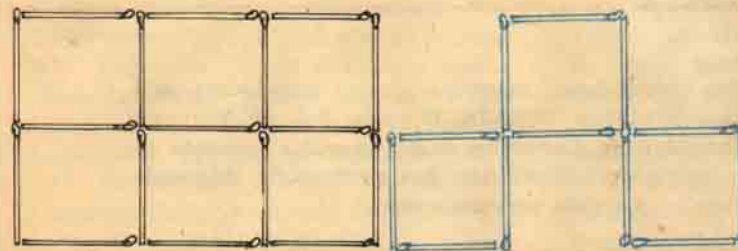


● 9 kibritle 5 üçgen yapılışı : (Buradaki 5. üçgen büyük üçgendir)

● 24 kibritle 9 kare yaptıktan sonra, 8 kibrit kaldırarak iki kareyi elde etmenin yolu şöyle :



● 17 kibritle altı kare yaptıktan sonra 5 kibrit kaldırarak üç kare bulmanın şekli ise şöyle :



Dergimizin üçüncü sayısındaki bilmeceleri doğru çözen okuyucularımız şunlardır : Necdet Akyol, Murat Ozar, Mehmet Gemici, Kenan Çakmak, Mahmut Kaşkaloğlu. Tebrik ederiz.

Ö z ü r : Bilimsel bulmacalarımıza katılan sayın Mustafa Tuncel, İkinci sayımızdaki bulmacayı doğru çözümlendiği halde gelen bulmaca çözümleri arasında bir yanlışlık eseri dikkatten kaçmış olduğunu üzülerek gördük, sayın okuyucumuzdan özür dileriz.