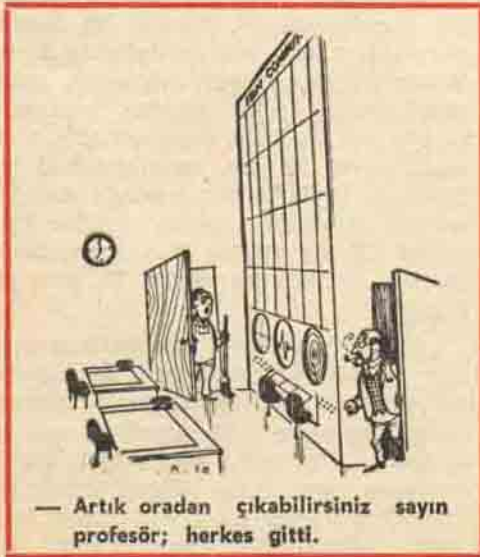
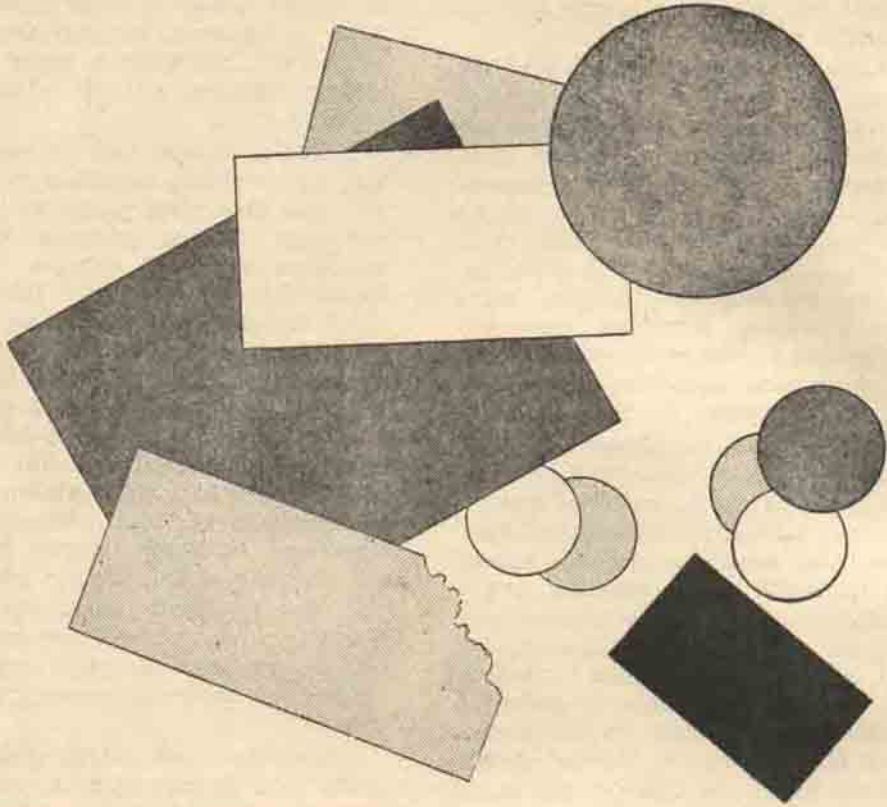


MATEMATİK oyunu 154328₺



KAÇ DAİRE ÇİZE BİLİRSİNİZ ?

Kâğıttan yapılmış beş adet dikdörtgen (bir tanesinin köşesi kopartılmış) ve altı daire, şekilde görüldüğü gibi masanın üzerine atılmıştır. Dikdörtgenlerin her bir köşesi ve kesişen her kenar bir nokta meydana getirmektedir.

Problem: dört noktanın bir daire çemberi üzerine düştüğü kaç daire çizilebilir? *Misâl:* şeklin sağ alt köşesinde bulunan dikdörtgenin köşelerinden bir daire geçecektir.

(Cevabı gelecek sayıta)

GENÇ KIZ NASIL KURTULDU?

Genç bir kız, tatilini, tam bir çember şeklinde olduğu için «DAİRE GÖLÜ» denilen bir su kenarında geçirmekteydi. Bir gün, genç kızın peşine bir adam takıldı. Genç kız adamdan kaçmanın çaresini ararken, göl kıyısındaki bir kayığa binerek, açıldı. Genç kız gölün tam ortasına, dubaların bulunduğu yere geldiğinde, adamın başka kayık bulamadığı için kendisini kıyıda beklemekte olduğunu gördü. Adam, genç kızın kıyıya çıkmak zorunda olduğunu, kendisinin de kızın kürek çekme hızından dört misli hızlı koşacağını bildiğinden, kız, kıyıya çıktığı an yakalayacağından emin bekliyordu. Bir matematik öğrencisi olan genç kız da içinde bulunduğu durumdan nasıl kurtulacağını hesaplıyordu. Daha genç olduğu için adamdan daha hızlı koşacağını bilen kız, esas problemin adamdan önce karanın herhangi bir nokasına ulaşabilmek olduğunu hesapladı. Kısa bir hesap işleminden sonra, kendi kendine gülümsedi ve bulduğu çareyi uygulayarak adamdan önce karaya çıktı ve koşarak kurtuldu.

Problem: Genç kız bu işi nasıl yaptı, neyi hesapladı? (Genç kızın gölün tam ortasında olduğunu unutmayınız.

(Cevabı gelecek sayıda)



yeni buluşlar



BABA KÂLBİ: Evlâd sevgisi, İngiltere'de yaşayan ve yarı sağır bir oğlu olan Walker adlı bir İngilizin, mucid olmasına yol açmıştır. Walker, yarı sağır çocukların normal şekilde konuşmalarını ve okulda dersleri izlemelerini sağlayan «Russald» adlı işitme cihazını, elektronik hakkında hiçbir bilgisi olmadığı halde icad etmiştir. Oğlunu çektiği azaptan kurtarmak için elektronik hakkında uzun süre kitaplar okuyan Walker, azmî sonucunda yarı sağır çocukları okula gitme imkânına kavuşturmuştur. Kısa zamanda seri halde imâl edilmeye başlanan bu cihaz, çocuk için bir alıcı ve öğretmeni için de bir radyo mikrofondan ibarettir.

ÇOCUKLAR İÇİN ELEKTRONİK BEYİN —

Normal boydaki kompüterlerle hemen hemen aynı işi görebilen bir oyuncak kompüter, çocukların ev ödevlerini yapmalarında imdadlarına yetişti.

Dokuz yaşındaki çocukların kullanabilecekleri bu cihaz 15 ile 18 yaşlarındaki çocuklar tarafından monte edilebilmektedir. Küçük yaşta çocuklar ikil veya üçlü rakamlarla bu cihazı kullanarak toplama, çıkarma işlemlerini yapabilmektedirler.