



MATEMANTİK

Hazırlayan: M. Serhat ÖZYAR

Değerli Matematikçiler,

374. sayımızda yayınladığımız 31 ve 32. sorulara gönderilen bütün çözümlerin doğru olması bizleri çok sevindirdi. Yanıtları bize ulaşan tüm matematikçileri kutluyor ve isimlerini duyuruyoruz.

31 ve 32. sorulara doğru yanıt gönderenler:

Battal METİN (Sivas), Mehmet TEREÇİ (Diyarbakır), Şenay SÜSLÜ (Aydın), A. Koksal HOCAOĞLU (Nevşehir), Mustafa KOÇ (Ankara), A. NECAH (Ankara), İbrahim YÖRÜKOĞLU (Muğla).

Yalnızca 32. soruya doğru yanıt gönderenler:

Seçilay ORAL (Balıkesir), Mustafa HINCAL (Kastamonu), Nihat YÜKLÜ (Malatya), Veli YALIN (Konya).

31. sorumuzun yanıtına analitik bir çözüm yoluyla ulaşan ve bu ayrıntılı çözümü bize gönderen Sn. B. METİN'e ve i. YÖRÜKOĞLU'na ve yine çözüm yolunu açıklayan Sn. M. TEREÇİ'ye teşekkür ediyoruz. Sn. Ş. SÜSLÜ ise çözüme 67 satırlık bir FORTRAN programıyla ulaştığını belirtmiş. Diğer matematikçiler ise yalnızca sonucu göndermişler.

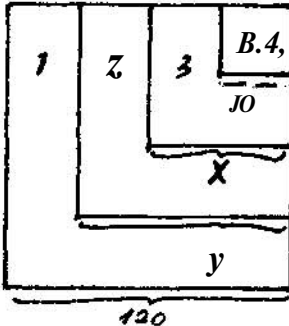
Yanıtları doğru olan matematikçilere bu ayki ödülümüz, Ali NESİN'in "Matematik ve Korku" adlı kitabı.

Tüm matematikçilere daha mutlu, daha özgür ve daha sağlıklı bir yeni yıl dileyerek bu ayın sorularına geçiyoruz.

Soru 35

BEKİR AMCA'NIN LAHANA TARLASI II
(L.P.MULLOOLY)

Bekir Amca 374. sayıdaki 32. sorumuzda tanımladığımız lahana tarlasını çocuklarına yine L'ler oluşacak biçimde, ancak şekildedeki gibi paylaşmak istemektedir. Tabii yine hak geçmemesi için 3 çocuğuna da eşit alanda tarla kalacak biçimde...



Bu adil bölüşümü gerçekleştirecek planın ölçülerini hesaplayabilir misiniz?

Soru 36

KARE SAYILAR

(A. NECAH)

Aşağıdaki alfanumerik denklem takımında, soldaki ifadelerde her harf ayrı bir rakama karşılık gelmektedir. Eşitliklerin sağ tarafındaki W, X, Y, Z ise bilinmeyenlerdir. Denklemleri sağlayan W, X, Y, Z sayılarını ve BİR, İKİ, ÜÇ ve DÖRT sayılarını oluşturan rakamları bulabilir misiniz?

$$\text{BİR} + 3 = W^2$$

$$\text{İKİ} + 7 = X^2$$

$$\text{ÜÇ} + 13 = Y^2$$

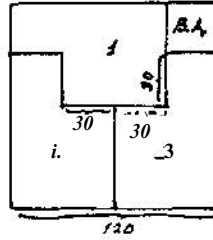
$$\text{DÖRT} + 21 = Z^2$$

Çözüm 31

$$M = 4,464,658,829$$

$$N = 1,871,517,841$$

Çözüm 32



â»w Ahmet

hmm ÖZBULUT

Odamız 3373 no'lu üyesi
Ahmet ÖZBULUT'u kaybettik.

AİLESİNE, YAKINLARINA ve
ODAMIZ CAMİASINA BAŞSAĞLIĞI DİLERİZ.