

HADI BAKALIM KOLAY GELSİN

DIJİTAL İŞLEM

Hesap makinelerini hepimiz kullanmışızdır. O makinelerdeki sayıların yazılışlarını biliyorsunuz. O rakamlarla yapılmış iki işlem bulacaksınız yanda. Ama işlemlerin sonuçları, normal toplama ve çarpma ile bulunmamıştır.

$$\begin{array}{r} 274 \\ + 89 \\ \hline 25 \end{array} \quad \begin{array}{r} 86 \\ \times 3 \\ \hline 65 \end{array}$$

Sonuçların nasıl bulunduğunu bulmak sizin işiniz.

$$\begin{array}{r} 971 \\ + 562 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 145 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

Yandaki iki işlemin sonucunu da siz bulun.

1

NE UYGULANDI?

- 2
- 89 → 181716
 - 72 → 4914
 - 65 → 101112
 - 28 → 16104

Kırmızı çemberlerin içindeki sayılar, karşılarındaki sayılara, belli kurallarla eşlendi.

Aynı kuralları, aşağıdaki sayılara da uygulayarak, eşlendikleri sayıları bulabilecek misiniz bakalım?

- 49 → ?
- 42 → ?
- 57 → ?
- 87 → ?

SİNEMA - TİYATRO - KONSER



Birbirinden değerli üç sanat dalı, sinema, tiyatro ve konser. Birine gitmek için tercih yapacaksınız. Fiyat durumları şöyle:

4 sinema bileti, 3 tiyatro biletime

2 konser bileti, 5 sinema biletime eşit durumdadır.

Şu sorunun yanıtını istiyoruz:

15 tiyatro bileti yerine kaç konser bileti satın alabiliriz?

3

KİTAPLIK

4



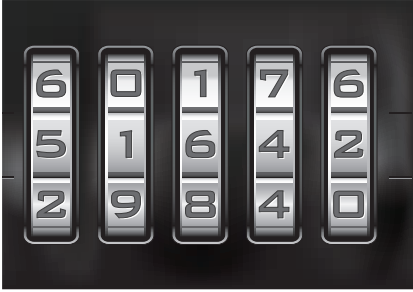
Meral Hanım, çok titizlenerek biriktirdiği ve sakladığı kitaplarını, raflara düzgün bir biçimde dizecektir.

Kitaplığın rafına, ya 12 roman ve 20 macera kitabı, ya da 18 roman 10 macera kitabı konulabilmektedir.

Meral Hanım, kitaplığın rafına sadece roman koymak isteseydi, kaç roman koyması gerekirdi?

ŞİFRELİ CÜMLE

M T M T K N Ü E D R T R A E A İ E G Z L E S İ



Şimdi size, bir cümlenin harflerini karışık olarak veriyoruz. Harflerdeki karışıklığı düzenleyip, uygun biçimde sıraladığımızda iki kelimeye doğru ve güzel bir cümle bulacaksınız.

Harflerin, rastgele olmayıp, belli bir kuralla dizildiğini belirtelim.

Biraz zorlanacağınızı sanıyoruz.

5

CAN'IN ALTINLARI

Onur, oğlu Can doğduğu gün, ileride oğlunun işine yaraması düşüncesiyle 1 altın alıp, kenara koyuyor. Birinci doğum gününde 2 altın, ikinci doğum gününde 3 altın alarak bu alışkanlığını 20. yaş gününe kadar sürdürüyor.

20. yaş gününde Can'ın ufak bir serveti olacak ama, size de altın sayısını bulmak düşüyor. Ancak sizden Can'ın alacağı en az altın sayısını bulmanızı istiyoruz .

Yani Onur en az kaç altın biriktirmiş olur?



6

BÖLME İŞLEMİ

Sizden bir bölme işlemini yapmanızı istiyoruz. A, B ve C birer rakamdır.

$$\begin{array}{r} \text{ABC00ABC05} \\ \hline \text{?} \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{ABC} \\ \hline \text{?} \end{array}$$

7

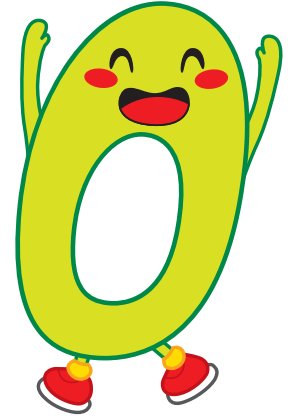
Üstteki bölme işlemini dikkatlice yapıp, bölüm ve kalanın toplamını kolayca bulabileceğinizi düşünüyoruz.

SIFIR SAYISI

2 x 4 x 6 x 8 x 10 x x 100

Üstte, size 2'den 100'e kadar olan sayıların çarpımı yazıldı. Ama, hemen korkmayın, çarpımın sonucunu sormayacağız elbette. Çok daha kolay bir soru gelecek. Ama dikkatli düşünmeniz gerekecek.

Yukarıdaki çarpmayı yaptığınızı düşünürsek, çarpımın sonucunun sonunda kaç sıfır vardır? Yani, bu çok büyük olan sayı kaç sıfırla biten bir sayıdır?



8

ÇİKOLATALAR



Bir çikolata kutusunda 8 muzlu, 9 kirazlı, 10 çilekli ve 11 sade çikolata vardır.

Size ikram ediliyor.

Bir defada en az kaç tane çikolata almalısınız ki, içinde mutlaka 1 kirazlı çikolata bulunsun.

9

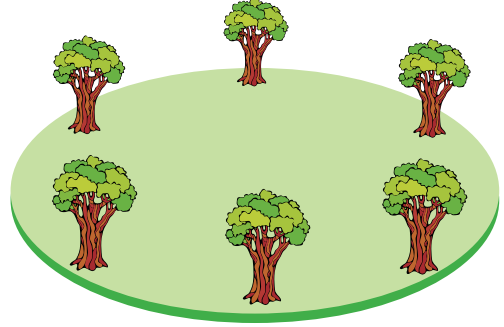
AĞAÇ DİKİMİ

Daire biçiminde bir bahçeniz var. Yarıçapı 10 metredir. Bu bahçenin etrafına eşit aralıklarla 6 tane ağaç dikmeniz gerekiyor.

Ağaçları dikmeden önce kısa ve basit bir soru soruyoruz size.

Dikeceğiniz ağaçlardan herhangi ikisi arasındaki en uzun mesafe kaç metre olacaktır?

Aynı biçimde, en kısa mesafe kaç metre olacaktır?



KURALLI TOPLAMA

Rakamları arasında, bir kuralla, değişikliklerin yapıldığı bir toplama işlemi veriyoruz aşağıda. Ancak, toplama işleminin sonucunda bir değişiklik yapılmamıştır.

$$97 + 48 + 51 = 230$$

Yani, üstteki toplama işleminde, sonuç doğrudur. Sol yanında bilerek ve kurallı olarak değişiklikler yapıldı.

Önce, bu değişikliği bulun.

$$85 + 56 + 72 = ?$$

Sonra da üstteki toplama işleminin sonucunu istiyoruz sizden.

TOPLAMA YAPALIM

$$C + E = 17, B + D = 14 \text{ ve } A + F = 15$$

toplamlarını veriyoruz. (ABC) ve (DEF), üç basamaklı sayılardır.

Yandaki toplama işleminde (KLMN) sayısı kaçtır?

$$\begin{array}{r} A B C \\ + F D E \\ \hline K L M N \end{array}$$



ASAL SAYI NEDİR?

S	D	C	B	R	V	K	N	İ	İ	E	Ö	Ü	E	S	Y	L	R	S	L	A	İ	A	D	R
I	R	L	Y	S	A	A	A	İ	A	N	N	L	B	N	S	D	E	E	E	İ	E	E	A	A

13

Asal sayı nedir?

Eğer bilmiyorsanız sizin için asal sayının ne olduğunu üstteki dikdörtgenin içine yazdık.

Fakat nasıl okunacağını bulmayı size bırakıyoruz.

Hadi bakalım, dikdörtgenin içini okuyup, asal sayının ne olduğunu öğrenin.

FORMA NUMARASI

Milli futbol takımının futbolcularının sırt numaralarını veriyoruz sizlere.

EMRE	→	8
BURAK	→	15
NECATİ	→	18
HAKAN ŞÜKÜR	→	60

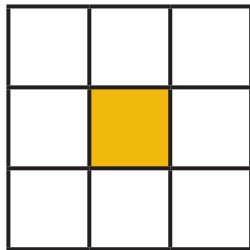
Buna göre aşağıdaki futbolcuların sırt numaralarını da siz verin artık.

HAMİT ALTINTOP	→	?
GÖKDENİZ	→	?
VEYSEL	→	?



14

KARE İÇİNDE KARE



Üstteki şekil, 3 x 3 tipinde birim karelerden oluşmuş bir karedir.

Size basit soru soracağız.

Şekildeki, içi boyalı alanı içine alan kaç tane kare oluşturabilirsiniz?

15

MANAV

Manav tezgahında, karpuz, kavun ve ayvaların ağırlıkları ile ilgili bilgiler şöyledir:

- 2 karpuzun ağırlığı 3 kavunun ağırlığına eşittir.
- 1 karpuz ile 2 kavunun toplam ağırlığı, 10 adet ayvanın ağırlığına eşittir.

Buna göre 30 ayvanın ağırlığı kaç karpuzun ağırlığına eşittir?



KOLAY GİBİ AMA ZOR

		4	5		
				12	16
	9			18	
		16			28

Yanda 4 x 8 boyutlarında, birim karelerden oluşan bir dikdörtgen görüyorsunuz.

Dikdörtgenin içindeki sayıları bir kurala göre yerleştirdik . Ancak çok basit bir kural. Sadece biraz dikkat.

Sizden istediğimiz, bu kuralı bulup, diğer karelerin içine uygun olan sayıları yazmak.

SAYI – HARF

Yandaki sayılar ile karşılarındaki sayılar arasında belli bir kural vardır.

Bu kuralı aşağıdaki sayılara da uygulayarak eşlendikleri sayıları bulmak da size düşüyor?

9999 \longleftrightarrow ?

1923 \longleftrightarrow ?

35 \longleftrightarrow ?

0 \longleftrightarrow ?

1881 \longleftrightarrow 20

2016 \longleftrightarrow 12

1453 \longleftrightarrow 16

100000000 \longleftrightarrow 9

EŞLEME AMA NASIL?

1	→	3
7	→	4
10	→	2
215	→	11
170	→	9

Yukarıdaki eşleşmeler bir kurala göre yapılmıştır. Kuralı araştırırken geniş ve dikkatli düşünmeniz gerekir.

Buna göre yandaki eşleşmelerdeki harflerin değerlerini yazabilecek misiniz bakalım?

90	→	A
100	→	B
900	→	C
75	→	D
100 004	→	E

19

FARKIN TOPLAMI

1'den 50'ye kadar (1 ve 50 dahil) sayıların toplamını aldığınızı düşünün.

$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + \dots + 50$$

Bu toplamda, her sayıyı 10 arttırıp topluyoruz. Elde edilen toplamdan, ilk toplamı çıkarıyoruz.

Elbette toplamları yaparak çıkarma yapmayacaksınız. Daha kolay bir yol denemelisiniz.

Sizden bu farkın sonucunu istiyoruz sadece.



20

ÇİFT SAYILAR

5 tane ardışık çift doğal sayının toplamının 180 olduğunu veriyoruz. Kısa ve kolay bir soru soracağız size.

Bu çift doğal sayılardan en büyüğüne A ve en küçüğüne de B diyelim.

A + B toplamı kaçtır?



21

BAYRAM TÖRENİ

Her yıl olduğu gibi, 23 Nisan törenleri, şehir stadyumunda yapılacaktır.

Bunun için, şehir stadında gösteri yapacak öğrenciler, düz bir sıra halinde dizileceklerdir. Öğrenciler arasındaki uzaklıklar eşit olup, iki kişinin arası 2 metredir.

Bu şekilde dizilmiş öğrenci sayısı 52 dir.

Sorumuz şu:

En baştaki öğrenci ile en sondaki öğrenci arasındaki uzaklık kaç metredir?



ÜÇ BASAMAKLI SAYILAR



123456...

0, 0, 1, 1, 2, 3

Sizlere yukarıdaki rakamları veriyoruz.

İki tane sayı yazmanızı istiyoruz.

- Sayılar 3 basamaklı olacak.
- Sayılardan biri tek olup, en büyük olacak.
- Diğer sayı çift olup, en küçük olacak.

Bu koşullarla yazılacak iki sayının farkı kaç olur?

SÜPER LİG

Türkiye süper liginde tam 18 futbol takımı vardır. Sezon boyunca bu takımlar birbirleriyle 2 ayrı maç yaparlar. Maçlardan biri takımın kendi sahasında, diğeri ise karşı takımın sahasındadır.

Size hemen yanıt verebileceğiniz bir soru geliyor.

Bu ligde, bir takım, bir sezonda kaç maç yapar?

