

HADI BAKALIM KOLAY GELSİN

ORTAK ÖZELLİK



Eskişehir, Balıkesir, Diyarbakır ve Adana, birbirinden güzel 4 ilimizdir. Eskişehir’de hiç olmayan bir özellikten, Balıkesir’de 1, Diyarbakır’da 2, Adana’da 3 tane vardır.

Şimdi sorumuz geliyor.

Aynı özellik Kahramanmaraş ilimizde kaç tane vardır?

1

KURALLI DİKDÖRTGENLER

2	1	5	2
8	4	20	8
12	6	30	12

Yandaki dikdörtgenin içindeki sayıları ve dizilişlerini dikkatle inceleyiniz. Önce kuralı bulmalısınız. Aşağıdaki dikdörtgen içindeki sayılar da, aynı kuralla sıralanmıştır.

O halde, A, B, C, D, E, F sayılarını kolayca bulacağınızı sanıyoruz.

3	A	6	B
2	6	C	10
5	D	E	F

2

MUZİP BİR SORU



Çok basit ve kurnazca bir soru size. Dikkatli düşünürseniz, kolay çözebileceğinizi tahmin ediyoruz.

0, 0, 0, 0, 3, 3

Üstteki gibi 4 tane 0 (sıfır) ve 2 tane 3 veriyoruz.

Bu rakamların tümünü kullanarak 24 sayısını elde edebilir misiniz?

3

4

SINIF MEVCUDU

Bir sınıftaki öğrenci sayısını soruyoruz.

Sınıftaki her erkek öğrencinin, 5 erkek arkadaşı ve her kız öğrencinin de 7 kız arkadaşı vardır.

Acaba, bu sınıfta, en az kaç erkek ve kaç kız öğrenci vardır?



LİMANDA GEMİLER

Limanda 5 tane gemi, hareket için beklemektedir. Gemilerin isimleri Ada, Heybeli, Kıbrıs, Atatürk ve Ankara'dır.

Gemilerin limandan hareket sıraları şöyledir:

- Ada, Heybeli'den önce hareket edecektir.
- Kıbrıs, Atatürk'ten önce hareket edecektir.
- Heybeli, Ankara'dan önce hareket edecektir.
- Ada, Atatürk'ten hemen sonra hareket edecektir.

Gemilerin kalkış sırasını bulmanızı istiyoruz sizden.

5

TÜRKİYE HARİTASI

Türkiye haritası veriyoruz size. Sadece bölgelerinin sınırları belirlenmiş durumda.

Sizden bu bölgeleri boyamanızı isteyeceğiz. Her bölgeyi istediğiniz renkte boyayabilirsiniz.

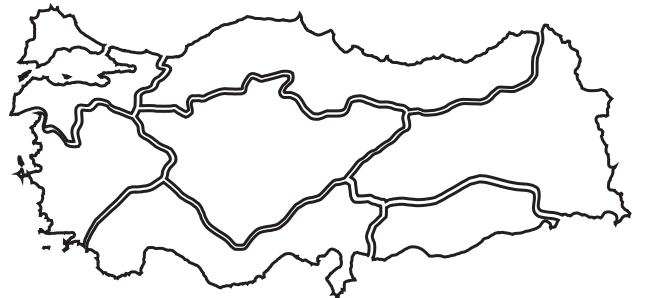
Ancak iki koşulumuz var:

Çeşit olarak, en az sayıda renk kullanacaksınız.

Komşu herhangi iki bölge, aynı renkte olmayacak.

Hadi bakalım, deneyin.

En az kaç renk kullanırsınız?



6

MOTORSİKLET SÜRÜCÜLERİ



Bir motorsikletli sürücü, Afyon'dan İzmir'e doğru, saatte 90 km hızla yola çıkıyor.

Aynı anda, İzmir'den Afyon'a doğru da, başka bir motorsikletli sürücü, saatte 120 km hızla yola çıkıyor.

İki aracın karşılaşmalarına 1 saat kala, aralarındaki uzaklık kaç km olur?

7

KOŞULLU PAYLAŞTIRMA

Tan, Melis, Selin ve Aksel 4 kardeşirler. Babaları, kendilerine, aralarında paylaşımları için 360₺ vermiştir.

Ancak, babaları bir koşul koymuş ve paylaşmayı aşağıdaki gibi yapmalarını istemiştir:

Tan'ın alacağına 20₺ fazlası,
Melisin alacağına 20₺ eksikliği,
Selin'in alacağına 40₺ fazlası,
Aksel'in alacağına 40₺ eksikliği,
birbirlerine eşit olacaktır.



Bu koşullarla, parayı bu dört kardeş nasıl bölüşmüşlerdir?

8

BARIŞ'IN ÇORAPLARI

Barış'ın annesi Aylin Hanım, oğlunun eğitimine çok önem veren bir annedir. Özellikle, oğluna matematiği sevdirmeye çalışmakta ve bunun için, her seferinde olayları oyun haline getirmektedir.

Yine bir gün Barış'a der ki:

- Barış, dolabında 10 kırmızı, 10 siyah, 10 kahverengi ve 10 beyaz çorabın var. Ama dolabında karışık olarak duruyorlar. Dolabından bir seferinde en az kaç adet çorap çekmelisin ki, giyebileceğin aynı renk bir çift çorap kesinlikle bulsun?

Barış'a yardımcı olmanızı istiyoruz.



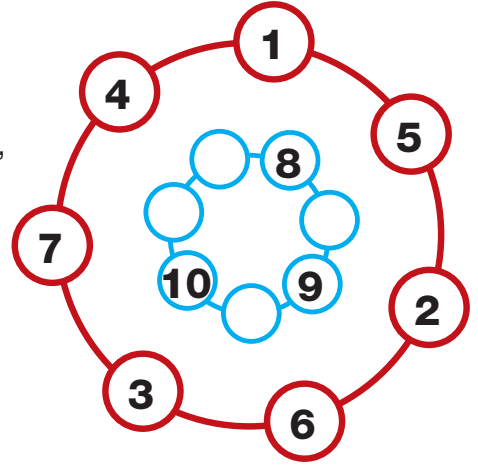
9

DAİRESEL ÖRÜNTÜ

Şekildeki gibi içiçe çizilmiş iki çember verilmiştir. Dıştaki çemberin üzerindeki sayılar, belli bir kuralla yerleştirilmiştir.

İçteki çemberin üzerindeki sayılarda da, aynı kural geçerlidir. Ancak, içteki çember üzerindeki bazı sayılar verilmemiştir.

0 sayıları da siz bulabilecek misiniz bakalım?



CAN'IN BİLYELERİ

Can'ın odasında, bilyelerini saklamak üzere, 3 büyük kutusu vardır.

3 büyük kutunun her birinin içinde, 3'er bilye ve 3 orta boy kutu bulunmaktadır. Her orta boy kutunun içinde de 3'er bilye ve 3 küçük kutu vardır. 3 küçük kutuda ise 3'er bilye vardır.

Can'ın kaç kutusu ve kaç bilyesi bulunmaktadır?

TENİS MAÇI

Tayfun ile Onur, tenis oynamaya çok meraklıdır. Birlikte bir maç yapmaya karar verirler. Fakat top ve raketleri yoktur. Her ikisi de paralarını ortaya koyarlar. Tayfun, Onur'a der ki :

— *Senin paranın yarısı ile benim paramı birleştirecek, 4 top alabiliyoruz.*

Onur sorar:

— *Peki, senin paranın yarısıyla benim paramı birleştirecek kaç top alabiliyoruz?*

Tayfun anında yanıtlar:

— 2 tane!

Onlar topları alıp, oyunlarını oynarken, siz de Onur'un parasının miktarını hesaplayınız.



HATALI TERAZİ

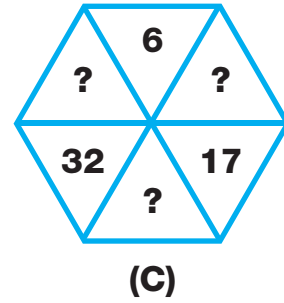
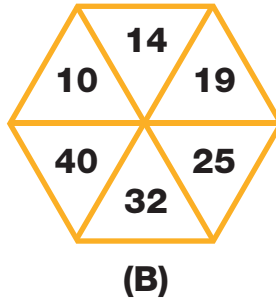
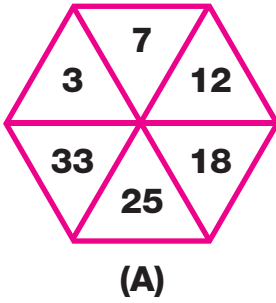


Onur ve Çağdaş, kilolarına dikkat eden iki arkadaştır. Bir tartı aletinde, ayrı ayrı tartılıp kilolarını kontrol ederler. Onur 94 kg ve Çağdaş 86 kg gelmiştir. Ayrıca bir de birlikte tartılıp 170 kg geldiklerini görürler.

Fakat, terazinin yanlış tarttığını iddia ederler. Biz de size soruyoruz. Tartı aleti hatalı mıdır?

Yanıtınız “Evet” ise Onur ile Çağdaş’ın gerçek kilolarını bulunuz.

ALTIGEN ÖRÜNTÜ



(A), (B) ve (C) altigenlerinin üçüne aynı kuralla sayılar yerleştirilmiştir. **(C) altigeninin içindeki sayıları da sizler bulacaksınız.**

İÇ İÇE ÖRÜNTÜLER

2	1	2	3
7	10	4	?
11	21	8	18
31	?	26	15
19	?	32	41
64	51	42	?

Dikdörtgen içine sayıları belli kurallarla yerleştirdik. Yani iç içe girmiş örüntüler oluşturduk.

Bu örüntüleri ve kurallarını bulup, boşlukları doldurmak size kalıyor.

TARİH SORUSU

1071 yılında hiç olmayan bir şey,
1923 yılında 1 kez,
1699 yılında 2 kez
1999 yılında da 3 kez olmuştur.

**Son tarihten 100 sene sonra, aynı şey,
kaç kez olacaktır?**

Tarih bilginiz yeterli gelecek mi bakalım?

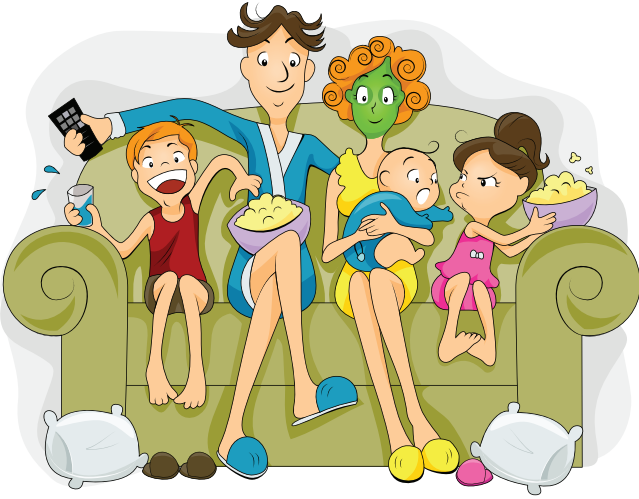


KALABALIK AİLE

Oğuz - Açelya çiftinin 3 tane oğlu vardır. Her oğlunun da 1 ablası ve 1 kız kardeşi vardır.

Hakan - Görkem çiftinin 2 kızı vardır. Her kızın da 1 ağabeyi ve 1 erkek kardeşi vardır.

İki aile bir araya geldiğinde kaç kişi olduklarını bulmak size kalıyor.



BAHÇEVAN ZEYNEP

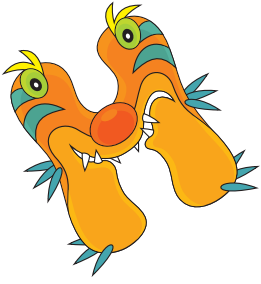
Küçük Zeynep, bahçeden domates toplayıp, bir sepet içinde annesine getirmeyi çok seviyor. Bu görevi, evlerindeki bahçeden, daima o yapmaktadır.

Birgün, annesi, Zeynep'e, irilerinden, ancak 6 tane domates alan bir sepet verir ve O'na bir muziplik yapmak ister. Zeynep'e der ki:

— Zeynep, sepetin boş iken, sepetine istediğin kadar domates koyabilirsin. Ama, unutma, boş iken koyabilirsin.

Zeynep, bu koşullarda annesine kaç tane domates getirmiştir?





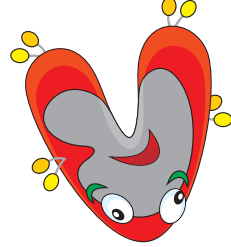
İLGİNÇ SORU

Başlıktaki gibi, size, değişik ve ilginç bir soru geliyor.

Aşağıdaki cümleyi dikkatlice okuyunuz.

“Yazılan cümlede tam tane sessiz harf vardır.”

Bu cümledeki boşluğu doldurabilir misiniz?



19

KURALLI DİKDÖRTGENLER

5	3	6	2	4
30	60	20	40	24

(A)

3	18	5	6	2
90	30	36	10	60

(B)

A	B	10	C	4
80	20	D	64	8

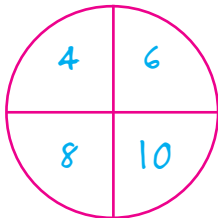
(C)

20

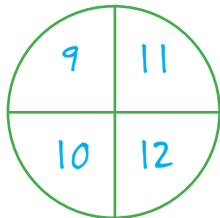
Üstteki dikdörtgenlerin içlerine, aynı kuralla, sayılar yazılmıştır. (A) ve (B) dikdörtgenlerinin kuralını bulduktan sonra, (C) dikdörtgenine de aynı kuralı uygulayın.

(C) dikdörtgenindeki boşlukları doldurmanız kolay olacaktır.

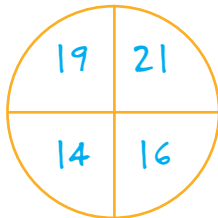
KOLAY BİR ÖRÜNTÜ



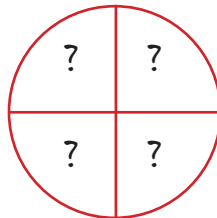
(I)



(II)



(III)



(IV)

Üstteki ilk üç dairenin içindeki sayılar, diğer dairelere göre, bir örüntü oluşturmaktadır.

Aynı şekilde devam ederek, IV. dairenin içindeki sayıları bulun.

21