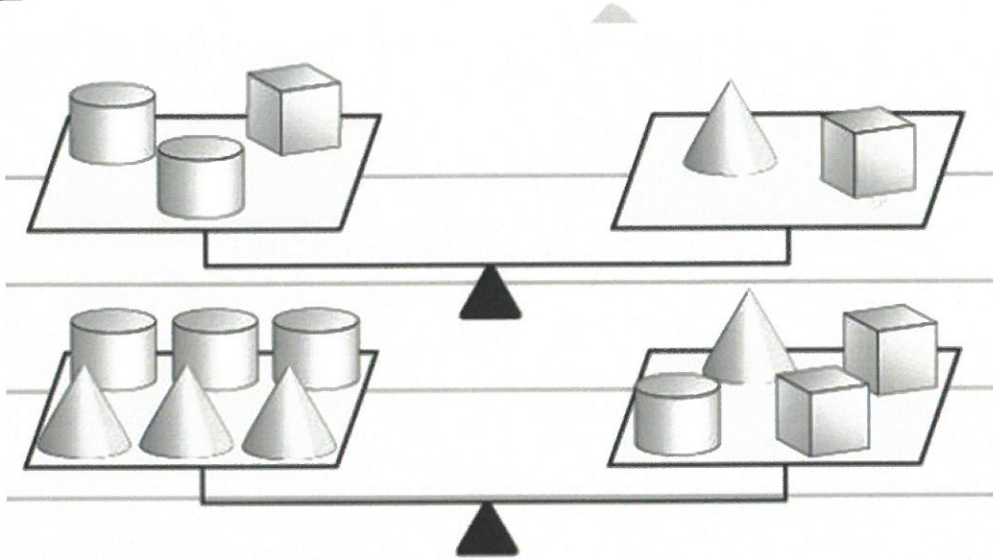



10. MATEMATİK LİĞİ

SÜRE: 4 dk.

6.Sınıf

1. SORU



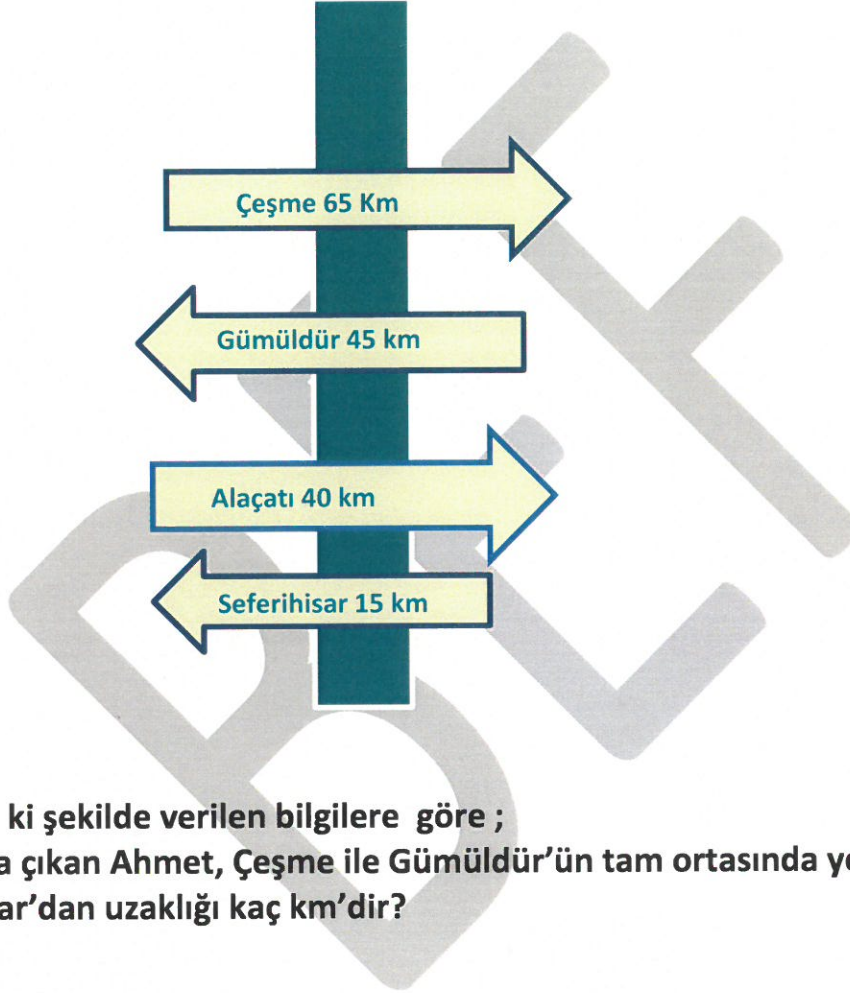
 = 12 olduğuna göre;  = ?

10. MATEMATİK LİĞİ

SÜRE: 3 dk.

2. SORU

6.Sınıf



Yukarıda ki şekilde verilen bilgilere göre ;
Yolculuğa çıkan Ahmet, Çeşme ile Gümüldür'ün tam ortasında yer aldığına göre;
Seferihisar'dan uzaklığı kaç km'dir?



T.C
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
BUCA EĞİTİM FAKÜLTESİ
ÖZEL YETENEKLİLER
EĞİTİMİ ANABİLİM DALI



10. MATEMATİK LİĞİ

SÜRE: 3 dk.

7.Sınıf

1. SORU

Dört arkadaş bir bilet gişesi önünde sıraya girmişlerdir.

1. Özge, sıranın en önünde değildir.
2. Gülünay, Ceren'nin hemen önündedir.

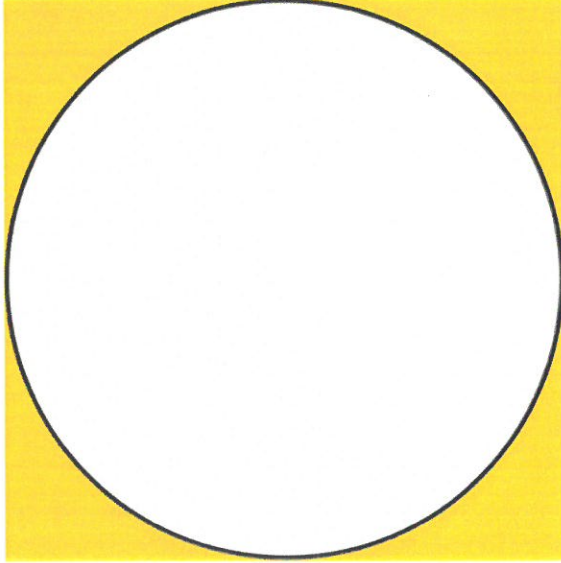
Buna göre üçüncü sırada kimler olabilir? Mümkün olabilecek tüm durumları yazınız.

10. MATEMATİK LİĞİ

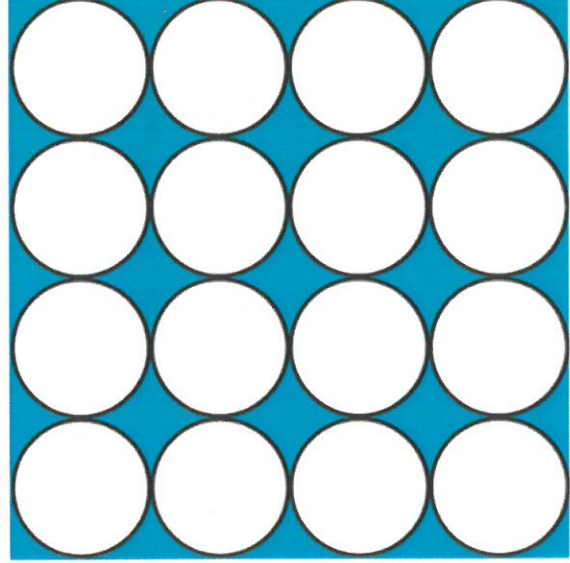
SÜRE: 4 dk.

7.Sınıf

2.SORU



Şekil-1



Şekil-2

- Şekil-1 ve Şekil-2 de yer alan kareler eşittir.
- Şekil-2’de karenin içerisinde yer alan tüm çemberler birbirine eşitir.

1.Şekil ve 2. Şekillerin taralı olan (çemberler dışında kalan mavi-sarı) bölgelerin kıyaslaması yapıldığında alanlar için ne söylenebilir?(Küçük, Büyük, Eşit) Açıklamalarınızı işlemlerinizi göstererek yapmalısınız.



10. MATEMATİK LİĞİ

SÜRE: 3 dk.

8.Sınıf

1. SORU

1	1.satır
2 3	2.satır
4 5 6	3.satır
7 8 9 10	4.satır
11 12 13 14 15	5.satır

Yukarıda verildiği gibi sayılar 1.satırda 1 sayı, 2.satırda 2 sayı, 3.satırda 3 sayı ... olacak şekilde sıralanmıştır.

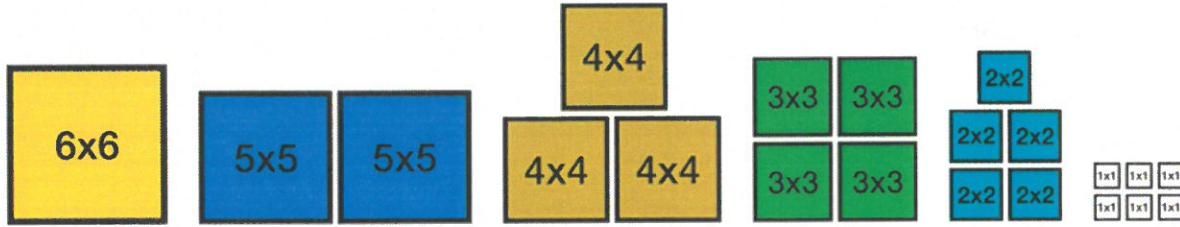
Buna göre 2017 sayısı hangi sırada yer alır?

10. MATEMATİK LİĞİ

SÜRE: 4 dk.

2. SORU

8.Sınıf



- 1 tane 6×6 'lı kare
- 2 tane 5×5 'lik kare
- 3 tane 4×4 'lük kare
- 4 tane 3×3 'lük kare
- 5 tane 2×2 'lik kare
- 6 tane 1×1 'lik kare vardır.

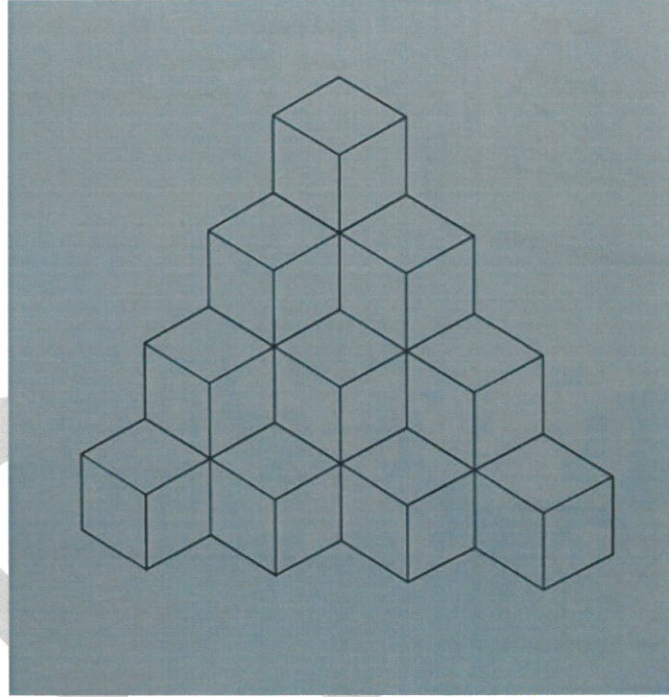
Yukarıda verilen tüm kare şekillerinin tümünü kullanarak; elde edilecek büyük karenin çevre uzunluğunu bulunuz.

10. MATEMATİK LİĞİ FİNAL

SÜRE: 3 dk.

6.Sınıf

1. SORU



Şekilde kaç küp vardır? Eğer en alt sırada 4 değil 5 küp olsaydı toplam küp sayısı kaç olurdu?



T.C
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
BUCA EĞİTİM FAKÜLTESİ
ÖZEL YETENEKLİLER
EĞİTİMİ ANABİLİM DALI



10. MATEMATİK LİĞİ FİNAL

SÜRE: 3 dk.

6.Sınıf

2. SORU

Yazıyla yazıldığında her harfi farklı olan üç basamaklı en büyük sayı ile rakamları farklı en küçük üç basamaklı sayının farkı kaçtır?



T.C
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
BUCA EĞİTİM FAKÜLTESİ
ÖZEL YETENEKLİLER
EĞİTİMİ ANABİLİM DALI



10. MATEMATİK LİĞİ
FİNAL

SÜRE: 3 dk.

7.Sınıf

1. SORU

$$1+3= 2 \times 2$$

$$1+3+5=3 \times 3$$

$$1+3+5+7=4 \times 4$$

$$1+3+5+7+9=5 \times 5$$

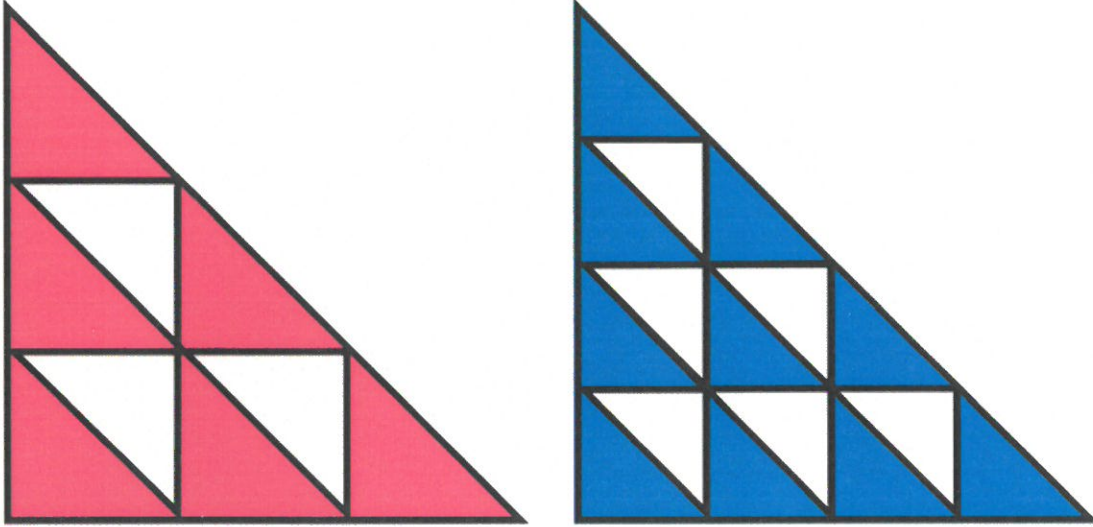
Verilen ipuçlarından yola çıkarak $33+35+37+\dots+77+79$ sonucunu bulunuz.

10. MATEMATİK LİĞİ FİNAL

SÜRE: 3 dk.

7.Sınıf

2. SORU



Yukarıda eşit olarak verilen ve kendi içerisinde kenarları büyük üçgenin kenarlarına paralel olarak eş üçgen parçalara bölünen büyük üçgenlerden, sol tarafta boyalı olan alan ile sağ tarafta boyalı olan alanı kıyaslayınız. (Büyük-Küçük-Eşit).

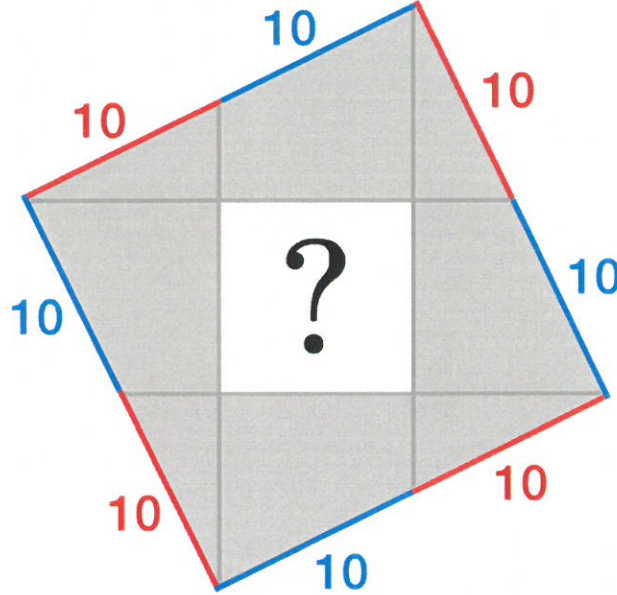
Çözümünüzü Matematiksel işlemlerle açıklamanız gereklidir.

10. MATEMATİK LİĞİ FİNAL

SÜRE: 4 dk.

1. SORU

8.Sınıf



Yapılan Survivor yarışmasında yarışmacılar aynı anda kare şeklinde ki cam zeminlere çekişler atarak kırmaya çalışmaktadır. Bütün atışlar kare içerisinde ki soru işareti ile gösterilen cam zemine denk geldiğinde ve soru işaretine çekici denk getiren ilk oyuncu oyunu kazandığına göre;

Kare zeminde, eş üçgen ve eş yamuk olan parçalara şekildeki gibi ayrılan alana atış yapan bir oyuncunun, çekicini soru işareti olan küçük karesel bölgeye ilk atışta denk getirme olasılığı yüzde kaçtır?



T.C
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
BUCA EĞİTİM FAKÜLTESİ
ÖZEL YETENEKLİLER
EĞİTİMİ ANABİLİM DALI



10. MATEMATİK LİĞİ
FİNAL

SÜRE: 4 dk.

8.Sınıf

2. SORU

Herhangi iki rakamı kendi aralarında yer değiştirdiğinde sayının değeri küçülüyorsa bu sayıya küçülen sayı diyebiliriz.

Örneğin 642 sayısının herhangi iki rakamını kendi aralarında iki basamağını yer değiştirirsek oluşan sayı küçülmektedir. 462, 246, 624 gibi.

Buna göre, üç basamaklı sıfır içermeyen sayılardan kaç tanesi küçülen sayıdır?



T.C
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
BUCA EĞİTİM FAKÜLTESİ
ÖZEL YETENEKLİLER
EĞİTİMİ ANABİLİM DALI



10. MATEMATİK LİĞİ FİNAL

SÜRE: 4 dk.

Takım Sorusu

1. SORU

100 tane oyuncak ördek hizaya dizilerek ateş ediliyor. İlk atışta 1. ördek vuruluyor, ikinci atışta bir ördek atlanarak 3. ördek vuruluyor ve bu şekilde birer atlanarak diğer ördeklerde vuruluyor. Sıra bitince başa dönülerek ayakta kalan ördeklerden ilki vuruluyor. Bir atlanıyor diğeri vuruluyor ve bu şekilde devam ediliyor.

Buna göre en son kaç numaralı ördek vurulur?



T.C
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
BUCA EĞİTİM FAKÜLTESİ
ÖZEL YETENEKLİLER
EĞİTİMİ ANABİLİM DALI



10. MATEMATİK LİĞİ FİNAL

SÜRE: 4 dk.

Takım Sorusu

2. SORU

B bir başlangıç sayısıdır, K de bir katsayı olmak üzere iki sayı seçiliyor. B sayısı ve K sayısı pozitif bir tam sayı ve belirli kurallara göre işlem makinesine girerek 5 terimli bir sayı dizisi oluşturduklarına göre;

- Toplama makinesine girerse B sayısını K ile toplama, çarpma makinasına girerse B sayısını K ile çarpma şeklinde uygulama yapılır.
- Başlangıç sayısı ilk işlem makinasına girdikten sonra ikinci işlem, ilk işlemin sonucuna uygulanır.

Örnek:

B=4 , K=2 ise;

4 (+2) 6 (x2) 12 (x2) 24 (+2) 26 olduğuna göre;

B=6 , K=3 olduğunda B sayısının farklı işlem makinelerine girmesi sonucunda oluşan sayı dizisinde 4 işlem sonucunda alabileceği en büyük değer ile en küçük değer arasındaki fark kaçtır?

(Bir makine ile en fazla 2 kez işlem yapılabilir. Yani 2 toplama 2 çarpma işlemi mümkün iken 3 çarpma 1 toplama işlemi mümkün değildir)



T.C
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
BUCA EĞİTİM FAKÜLTESİ
ÖZEL YETENEKLİLER
EĞİTİMİ ANABİLİM DALI



10. MATEMATİK LİĞİ FİNAL

SÜRE: 4 dk.

Takım Sorusu

3. SORU

1			
	9		5
		14	0

2, 3, 4, 7, 10, 11, 12, 13, 15 olarak verilen dokuz sayının ~~sekiz tanesi~~ ^{beş tanesi} kullanılarak her satırın aritmetik ortalaması eşit olacak şekilde tablo doldurulduğunda bazı sayılar dışarıda kalıyor. Dışarıda kalan sayılar hangileridir?



T.C
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
BUCA EĞİTİM FAKÜLTESİ
ÖZEL YETENEKLİLER
EĞİTİMİ ANABİLİM DALI



10. MATEMATİK LİĞİ FİNAL

SÜRE: 4 dk.

Takım Sorusu

4. SORU

Haftalık 20 TL harçlık alan Melike'nin her yıl haftalığı 2 katına çıktığına göre 6 yıl sonunda toplam kaç TL harçlık alır? (bir yıl = 52 hafta)