**ULUSAL
MATEMATİK
SAMPİYONASI**

Adı:
Soyadı:
Okulu:

1.Soru	2.Soru	3.Soru	4.Soru	5.Soru	6.Soru	7.Soru	8.Soru	9.Soru	10.Soru	Toplam Puan

1. Anna Gavalda'nın "35 Kilo Tembel Teneke" adlı eserinin son üç sayfasının numaraları toplamı 273'tür.

Buna göre bu kitabın sayfalarını numaralandırmak için kaç tane rakam kullanılmıştır?

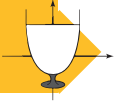


2. 21, 22, 23, 63 sayıları iki kez tekrarlanarak ve yan yana yazılarak

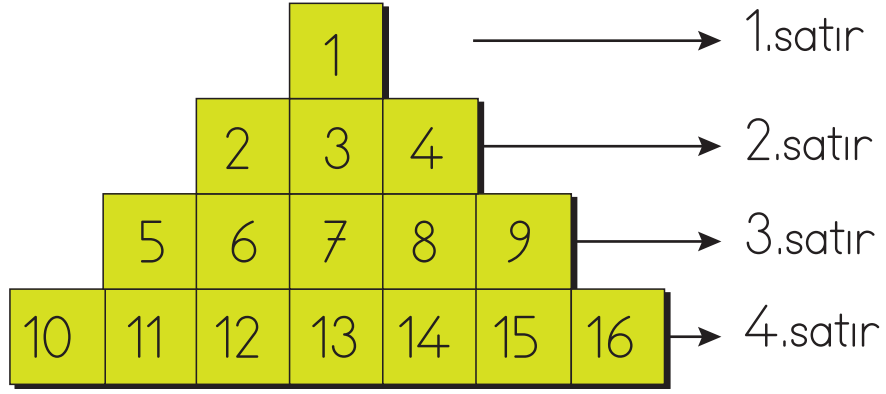
212122222323 6363

sayısı elde ediliyor.

Buna göre bu sayının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?



3.



Yukarıdaki şekilde 1'den başlayarak ardışık doğal sayılar ile bir örüntü elde edilmiştir.

Buna göre 18. satırın en sağındaki sayı kaçtır?





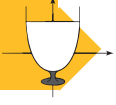
4.



Metin her gün bir önceki gün okuduğu sayfa sayısının 2 katı kadar sayfa kitap okuyor ve okuduğu kitabı 6 günde bitiriyor.

Buna göre okuduğu kitabın $\frac{1}{3}$ 'ünü kaçınıcı günde bitirmiştir?





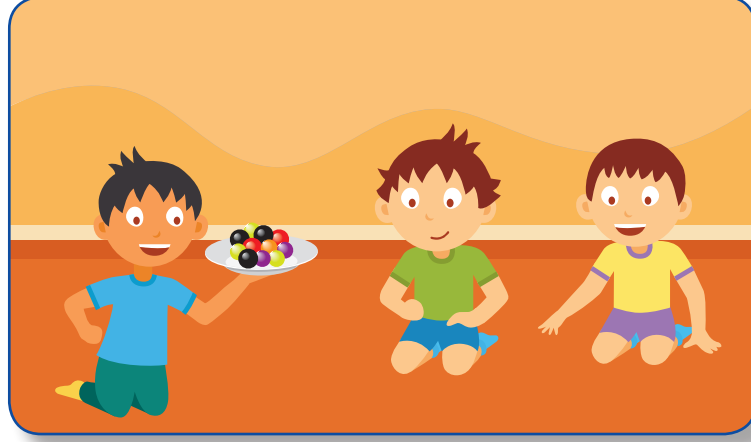
5.

$$41^{41} + 66^{66} + 45^{45} + 80^{80} =$$

Yukarıdaki yazı tahtasında verilen işlemin sonucunun 5'e bölümünden kalan kaçtır?

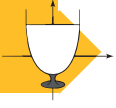


6. 360 tane bilyenin tamamı bir grup çocuğa eşit sayıda dağıtılmaktadır.

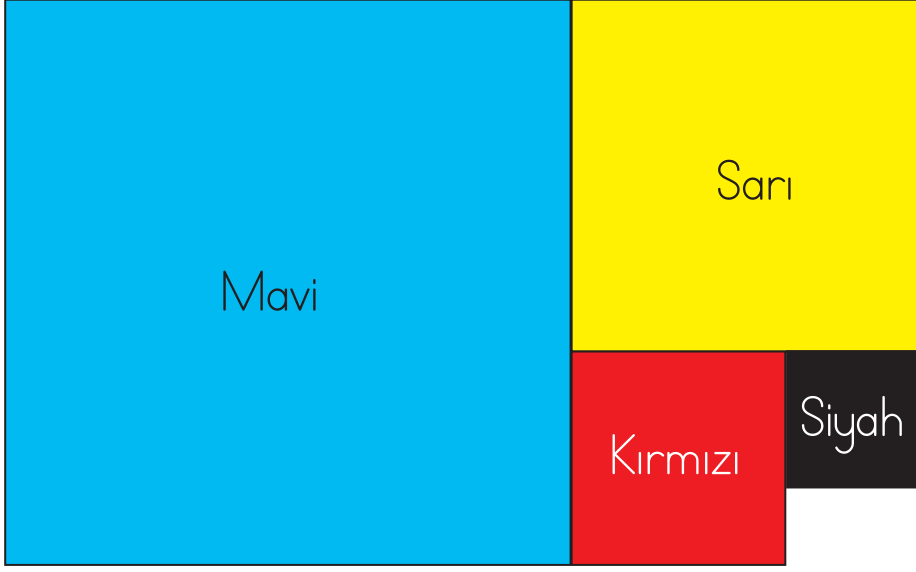


Her bir çocuğun en az 15 en fazla 45 bilyesi olduğu bilinmektedir.
Buna göre bu gruptaki çocukların sayısı kaç farklı değer alabilir?





7. Aşağıdaki şekil dört adet karenin birleştirilmesiyle oluşturulmuştur.



Şekilde verilen mavi karenin alanı 196 santimetrekare ve siyah karenin çevresi 16 santimetredir.

Buna göre kırmızı karenin alanı kaç santimetrekaredir?





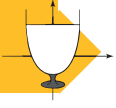
8. Bir baba; Ali, Burcu ve Cezmi adındaki üç çocuğuna aşağıdaki yönergeler doğrultusunda bayram harçlığı dağıtmıştır.

➔ Burcu, Ali'den 80 TL fazla, Cezmi'den 160 TL eksik almıştır.

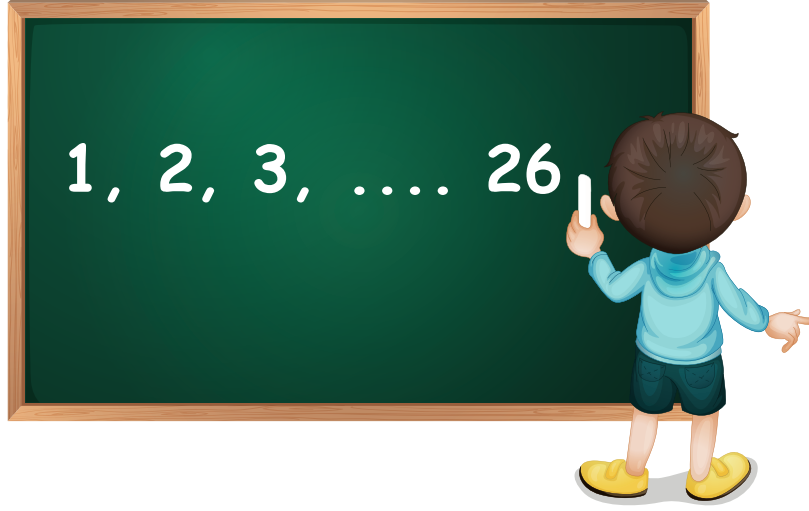
➔ Ali, Cezmi'nin $\frac{1}{7}$ 'i kadar para almıştır.

Buna göre baba bayramda toplam kaç TL harçlık dağıtmıştır?





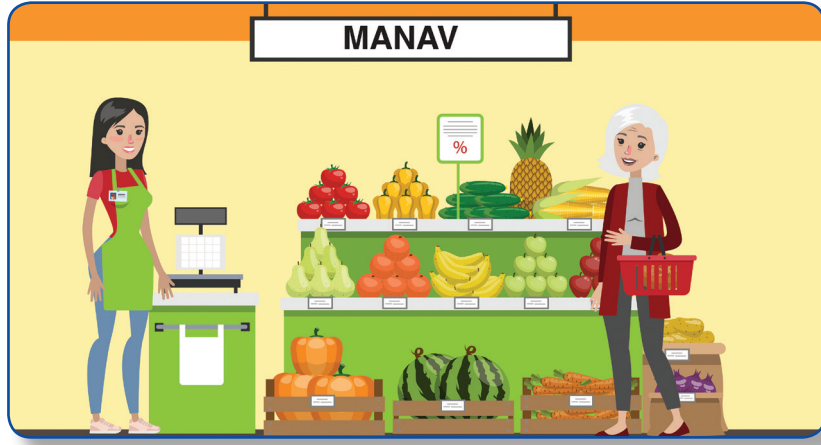
9. Engin 1'den 26'ya kadar olan doğal sayıları tahtaya yazarken bir tanesini iki kere yazıyor.



Tahtaya yazdığı sayıların toplamı 369 olduğuna göre hangi sayıyı iki kere yazmıştır?



10.



Bir manavda satılan 3 kg elma ile 4 kg muzun toplam fiyatı 180 TL'dir. Aynı manavda satılan 7 kg elma ile 8 kg muzun toplam fiyatı 380 TL'dir. Buna göre bu manavda 1 kg elma ve 1 kg muzun toplam fiyatı kaç TL'dir?

