

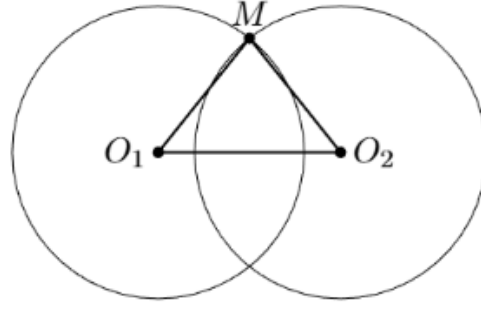
5. SINIF

1. DÖNEM
2.YAZILI HAZIRLIK
(2)
(ÇÖZÜMLÜ)

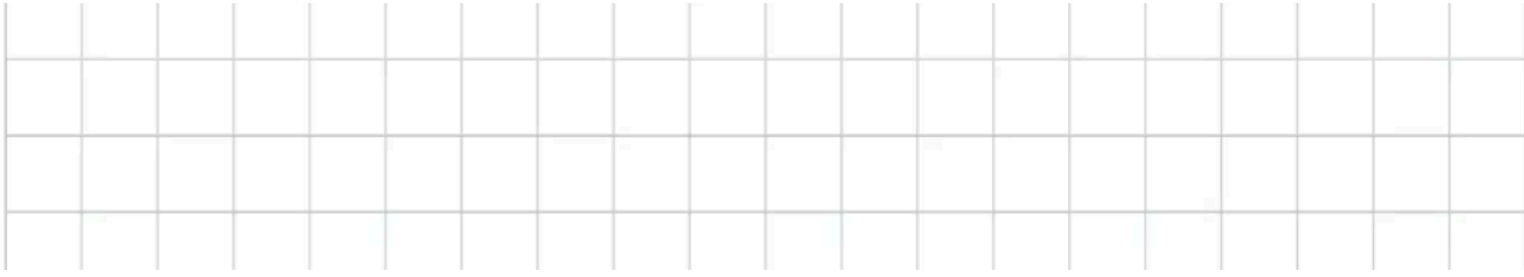
5. Sınıf

1.Dönem 2.Matematik Yazılı Hazırlık

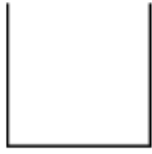
1. Yarıçap uzunlukları 10 cm olan **eş** iki çember M ve N noktalarında kesişmektedir. Çemberlerin merkezleri O_1 ve O_2 'dir.



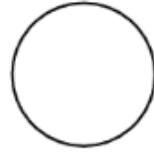
Merkezler arasındaki uzaklık $|O_1O_2| = 12$ cm olduğuna göre, köşeleri merkezler ve bir kesişim noktası olan O_1MO_2 üçgeninin **çevresi** kaç cm'dir?



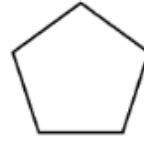
2.



I



II

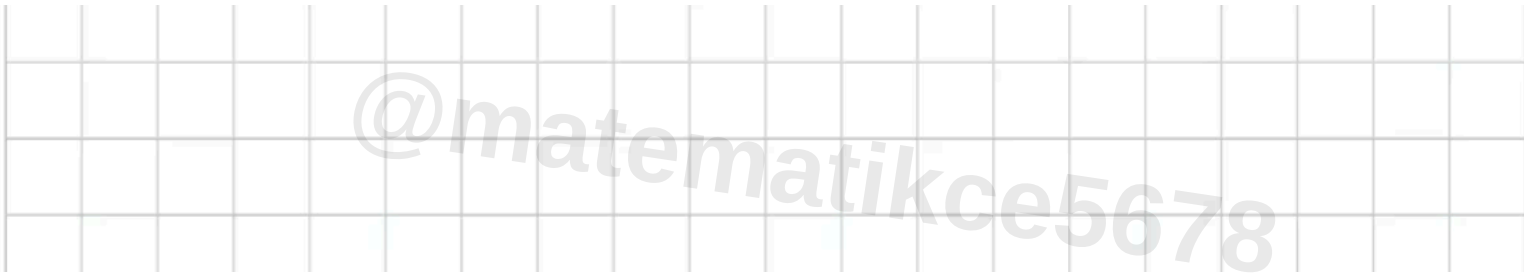


III



IV

Yukarıdaki numaralandırılmış şekillerden hangisi bir **çokgen** belirtir? Diğer şekillerin neden çokgen olmadığını kısaca açıklayınız.



3.

$$8 \times 10.000.000 + 4 \times 100.000 + 2 \times 10.000 + 9 \times 10$$

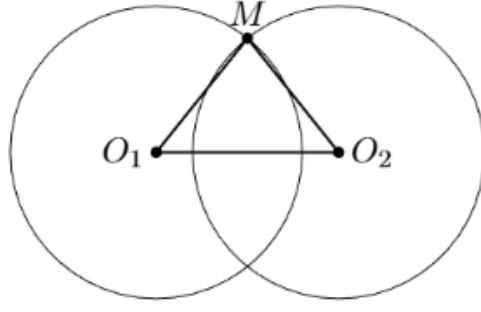
Yukarıda çözümlenmiş hali (basamak değerlerinin toplamı şeklinde) verilen sayıyı **rakamlarla** yazınız.



5. Sınıf

1.Dönem 2.Matematik Yazılı Hazırlık

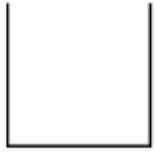
1. Yarıçap uzunlukları 10 cm olan **eş** iki çember M ve N noktalarında kesişmektedir. Çemberlerin merkezleri O_1 ve O_2 'dir.



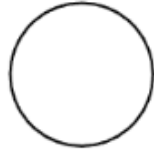
Merkezler arasındaki uzaklık $|O_1O_2| = 12$ cm olduğuna göre, köşeleri merkezler ve bir kesişim noktası olan O_1MO_2 üçgeninin **çevresi** kaç cm'dir?

Çözüm: $|O_1M| = 10$ cm, $|O_2M| = 10$ cm, $|O_1O_2| = 12$ cm.
Çevre = 10 + 10 + 12 = 32 cm.

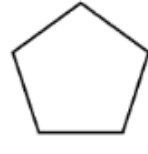
- 2.



I



II



III



IV

Yukarıdaki numaralandırılmış şekillerden hangisi bir **çokgen** belirtir? Diğer şekillerin neden çokgen olmadığını kısaca açıklayınız.

Çözüm: 3 ve 4 numaralı şekiller çokgendir.
1 numaralı şekil açık olduğu için 2 numaralı şekil ıgıriden oluştuğu için çokgen değil

- 3.

$$8 \times 10.000.000 + 4 \times 100.000 + 2 \times 10.000 + 9 \times 10$$

Yukarıda çözümlenmiş hali (basamak değerlerinin toplamı şeklinde) verilen sayıyı **rakamlarla** yazınız.

Çözüm: Basamak değerlerini toplayalım:

- $8 \times 10.000.000 = 80.000.000$ (On Milyonlar)
- $4 \times 100.000 = 400.000$ (Yüz Binler)
- $2 \times 10.000 = 20.000$ (On Binler)
- $9 \times 10 = 90$ (Onlar)
- Eksik basamaklar (Milyonlar, Binler, Yüzler, Birler) 0 kabul edilir.
- Toplam: **80.420.090**

4. 548 072 193 doğal sayısı ile ilgili aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a) Milyonlar bölümündeki sayı kaçtır?
- b) Basamak değeri en büyük olan rakam hangisidir?
- c) On binler basamağındaki rakamın basamak değeri kaçtır?

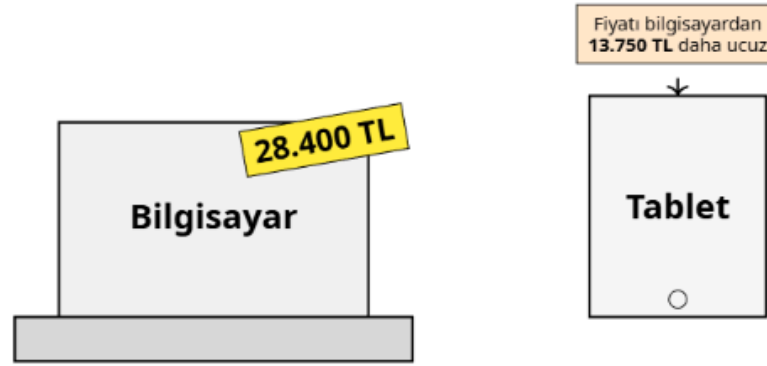
Çözüm: a) 548 b) 5 (Değeri: 500 Milyon) c) 7 rakamı → 70.000

5. Elinizde bükülebilir, 50 cm uzunluğunda bir tel bulunmaktadır. Bu telin tamamı kullanılarak, kenar uzunlukları doğal sayı olan bir dikdörtgen çerçeve yapılacaktır. Oluşturulacak dikdörtgenin kısa kenarı **en fazla** kaç cm olabilir? Cevabınızı nedenini açıklayarak yazınız.

Çözüm:

- Çevre = 50 cm ise, Kısa Kenar + Uzun Kenar = 25 cm olmalıdır.
- Kenarlar doğal sayı ve Kısa < Uzun olmalı.
- Toplamı 25 olan en yakın sayılar: 12 ve 13.
- Kısa kenar en fazla **12 cm** olabilir. (Not: 12.5 olamaz çünkü doğal sayı isteniyor).

6.

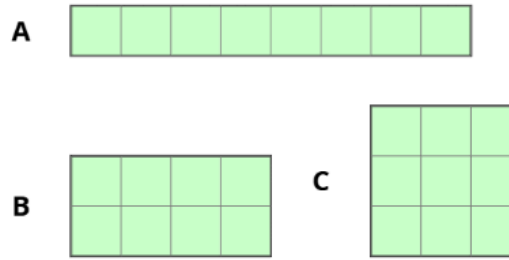


Mehmet Bey mağazadan bir bilgisayar ve bir tablet satın alacaktır. Tablet fiyatı, bilgisayarın fiyatından **13.750 TL daha ucuzdur**. Kasaya **50.000 TL** veren Mehmet Bey, ne kadar para üstü alır?

Çözüm: Tablet = 28.400 - 13.750 = 14.650 TL.
Toplam = 28.400 + 14.650 = 43.050 TL.

Para Üstü = 50.000 - 43.050 = 6.950 TL.

7.



Yukarıdaki A, B ve C şekillerinin alanlarını hesaplayınız. Hangi iki şeklin alanı birbirine eşittir?

A) 8 B) 8 C) 9
A ve B alanları eşit

**Tüm Öğrencilerimize
Sınavlarında Başarılar Dileriz**

100
—
—

**Harcanan emek ve zaman için
bir teşekkür yeterli :)**



@matematikce5678

