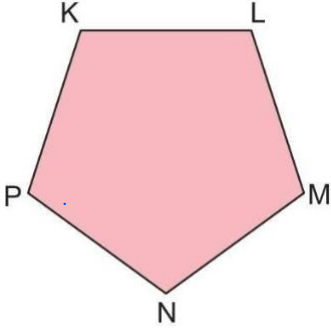
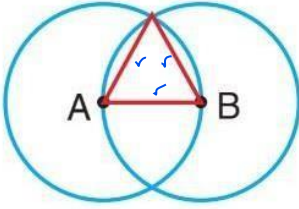


**MAT.5.3.6. Çokgenlerin özellikleri ile ilgili edindiği deneyimleri yansıtabilme**

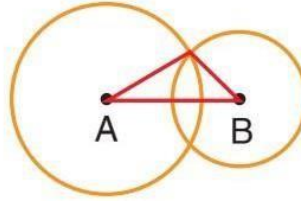
1.) Verilen çokgene göre aşağıdaki bilgileri doldurunuz.(15 Puan)

Çokgenin Adı: *KLMNP*.....Bögesi:Köşeleri: *K, L, M, N, P*.....Kenarları: *[KL], [LM], [MN], [NP], [PK]*İç açıları:  *$\hat{K}, \hat{L}, \hat{M}, \hat{N}, \hat{P}$* Köşegenleri: *[PL], [PM], [LK], [LN], [MK]***MAT.5.3.7. Matematiksel araç ve teknoloji yardımıyla düzlemde iki noktada kesişen çember çiftinin merkezleri ve kesişim noktalarından biri ile inşa edilen üçgenlerin kenar özelliklerine yönelik muhakeme yapabilme**2.) Aşağıda kareli zeminde kesişen çemberlerin merkezleri ve kesişim noktalarından biri ile inşa edilen üçgenler çizilmiştir. Oluşan üçgenlerin kenarlarına göre çeşidini şeklin altındaki noktaları yerlere yazınız.(15 Puan)

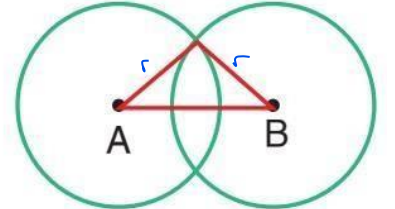
a)

*Eşkenar Üçgen*

b)

*Çeşitkenar Üçgen*

c)

*İki kenar Üçgen***MAT.5.1.1. Altı basamaklı sayıları okuma ve yazmayı çok basamaklı sayılara genelleylebilme**

3.)



Yukarıdaki abaküste verilen boncuklarla oluşan sayıyı bulunuz, okunuşunu yazınız. (15 puan)

*Bes yüz otuz dört milyon bes yüz altmış üç bin dört yüz otuz bes*

**MAT.5.1.1. Altı basamaklı sayıları okuma ve yazmayı çok basamaklı sayılara genelleylebilme**

4.) Aşağıdaki doğal sayıyı çözümleyiniz. Çözümlemiş hali verilen doğal sayıyı yazınız. (15 puan)

a.) 806 015 444:  $8 \times 100\ 000\ 000 + 6 \times 1\ 000\ 000 + 1 \times 10\ 000 + 5 \times 1000 + 4 \times 100 + 4 \times 10 + 4 \times 1$

b.)  $(1 \times 100\ 000\ 000) + (7 \times 10\ 000\ 000) + (5 \times 100\ 000) + (5 \times 1000) + (9 \times 10) + (2 \times 1) = 170\ 505\ 092$   
1 7 0   5 0 5   0 9 2

**MAT.5.1.2. Doğal sayılar ve işlemler içeren gerçek yaşam problemlerini çözebilme**

5.) 12800 kişilik bir tiyatro salonunda 9124 kişi bulunmaktadır. Buna göre bu tiyatro salonunda kaç kişilik boş yer vardır? (15 puan)

$$\begin{array}{r} 12800 \\ - 9124 \\ \hline 3676 \end{array}$$

**MAT.5.1.2. Doğal sayılar ve işlemler içeren gerçek yaşam problemlerini çözebilme**

6.) Bir çiftçi, 2388 metrelik tel ile bir tarlasının etrafına üç sıra tel çeviriyor. Buna göre, çiftçinin tel ile çevrelediği tarlasının çevresi kaç metredir bulunuz. (10 puan)

3 sıra 2388 ise 1 sıra üçte biridir.

$$\begin{array}{r} 2388 \ 3 \\ - 21 \ 796 \text{ m} \\ \hline 28 \\ - 27 \\ \hline 18 \\ - 18 \\ \hline 0 \end{array}$$

**MAT.5.4.1. Kenar uzunlukları doğal sayı olan bir dikdörtgenin çevre uzunluğu verildiğinde kenar uzunluklarını yorumlayabilme**

7.) Aşağıdaki dikdörtgenlerin kenar uzunluklarını belirleyiniz. Daha sonra çevre uzunluklarını bulunuz. (15 puan)

