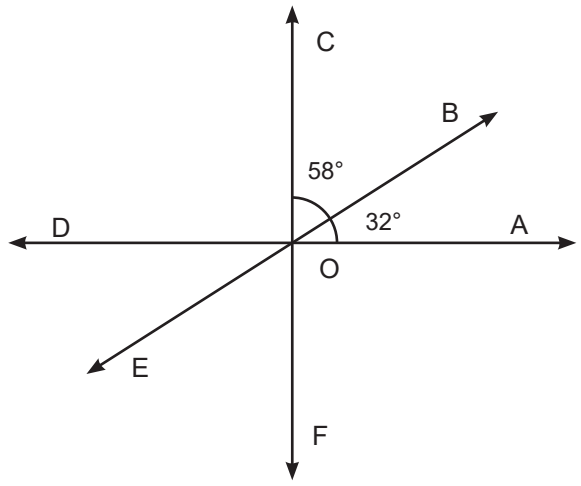
1. A, O, D; B, O, E ve C, O, F noktaları doğrusal olacak biçimde üç doğru O noktasında kesişmektedir. m(AOB)=32° ve m(BOC)=58°'dir.



a) Ölçüleri toplamı 90° olan komşu iki açı yazınız.

b) Ölçüleri toplamı 180° olan komşu iki açı yazınız.

c) Komşu olmayıp ölçüleri toplamı 90° olan iki açı yazınız.

d) Komşu olmayıp ölçüleri toplamı 180° olan iki açı yazınız.

2. Aşağıdaki açı çiftlerini "tümler" veya "komşu tümler" olarak sınıflandırınız.

a) Yan yana duran 25° ve 65° iki açı

b) Farklı yerlerde bulunan 72° ve 18° iki açı

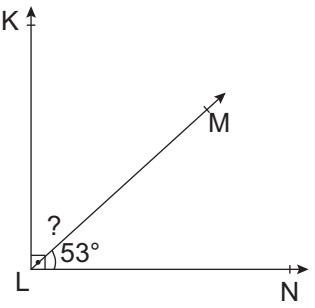
3. **Aşağıdaki öğrenci ifadelerini değerlendiriniz ve yanlış olanları düzeltiniz.**

Deniz: "Tümler açıların ölçüleri toplamı 90°'dir."

Umut: "Bütünler açıların mutlaka ortak bir kolu vardır."

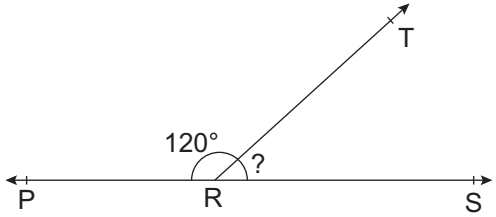
Selin: "Komşu tümler açılar aynı köşeye ve ortak bir kola sahiptir."

4. **Aşağıda istenen açının ölçüsünü bulunuz.**



$m(\widehat{KLM}) = ?$

5. **Aşağıda istenen açının ölçüsünü bulunuz.**



$m(\widehat{TRS}) = ?$

6. **Aşağıdaki tabloda verilen açıların tümler açılarını yazınız.**

Açı	Tümler Açısı
11°	
25°	
33°	
41°	
48°	
74°	
88°	

7. **Aşağıdaki tabloda verilen açıların bütünler açılarını yazınız.**

Açı	Bütünler Açısı
17°	
32°	
66°	
101°	
124°	
149°	
168°	

8. **Aşağıdaki tümler açıları eşleştiriniz.**

1	16°	86°	a
2	79°	48°	b
3	28°	23°	c
4	42°	74°	d
5	67°	11°	e
6	4°	62°	f

9. **Aşağıdaki bütünler açıları eşleştiriniz.**

1	106°	74°	a
2	65°	160°	b
3	20°	83°	c
4	132°	175°	d
5	97°	48°	e
6	5°	115°	f