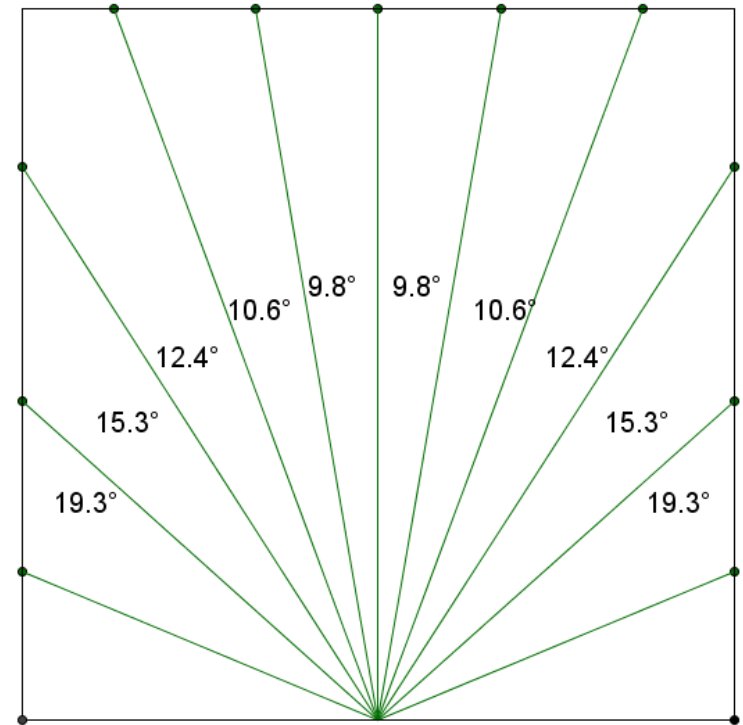
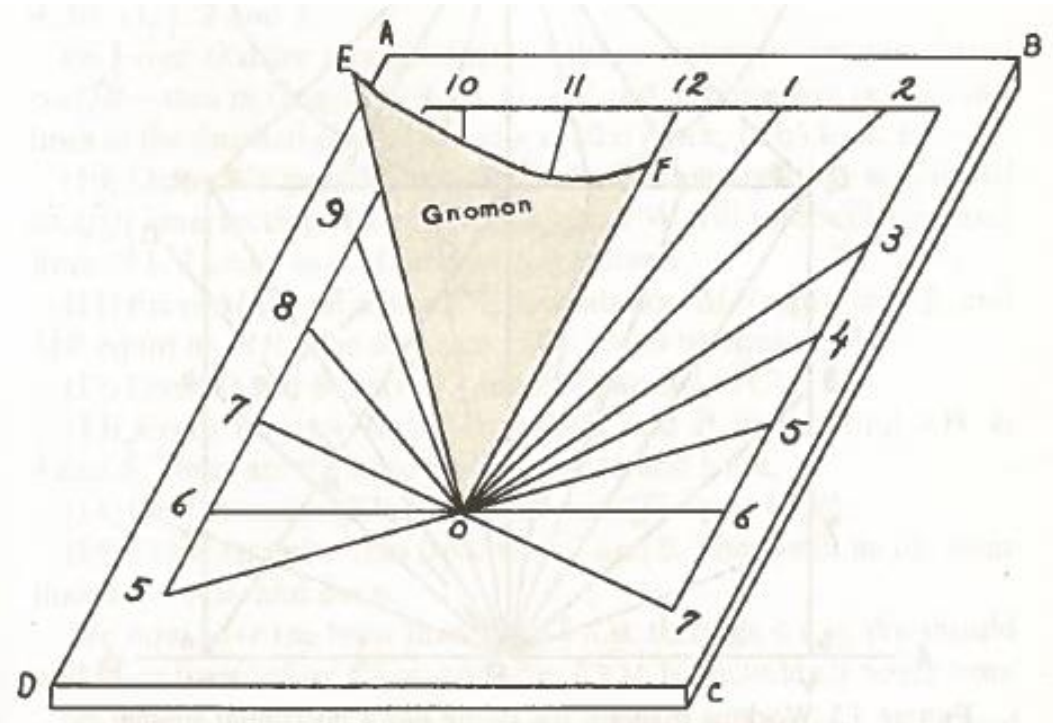


Güneş Saati Nasıl Yapılır?

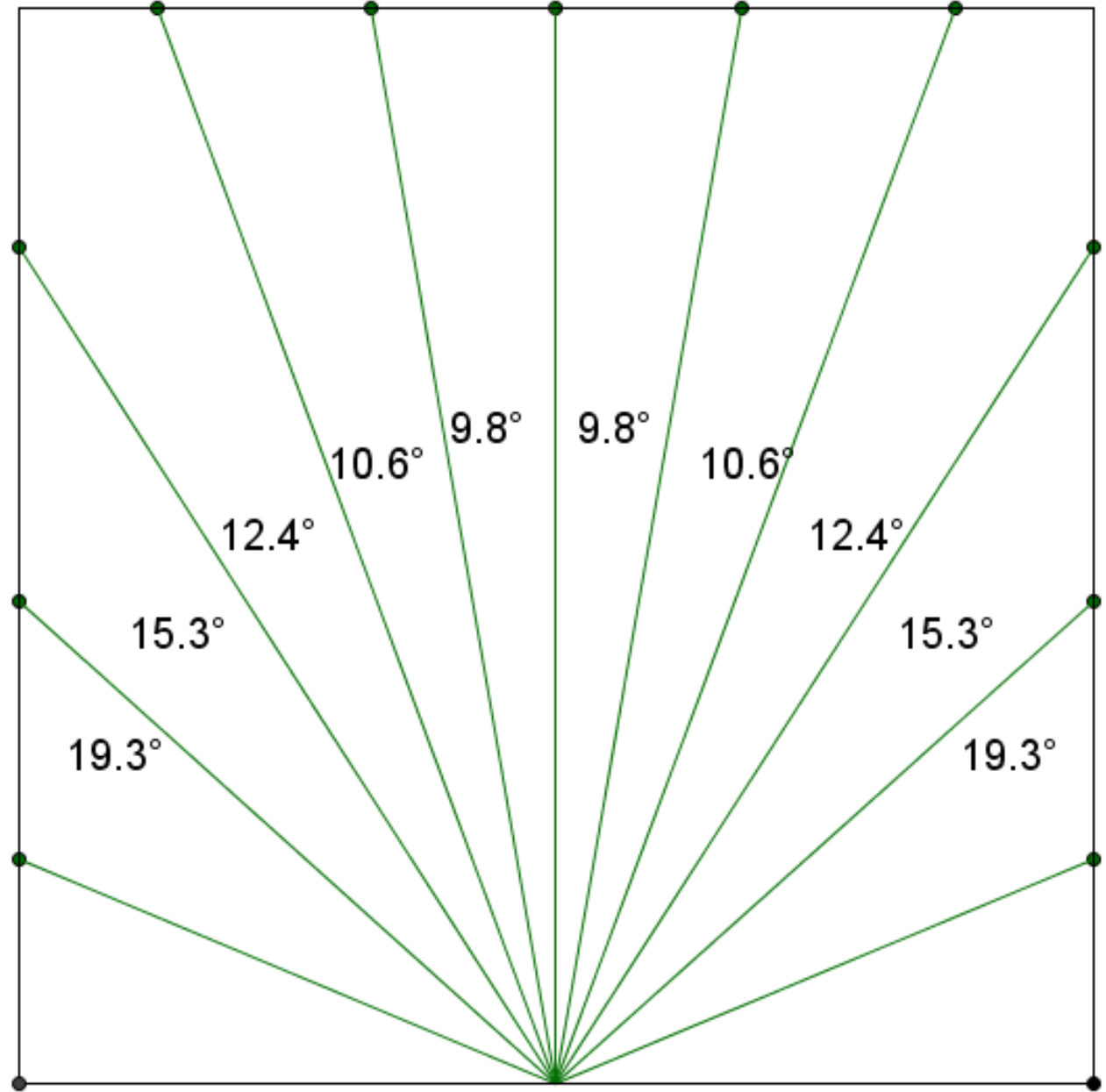
Açılar hakkında:



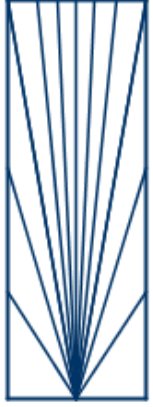
Güneş Saati Nasıl Yapılır?

Neden açılar farklıdır?

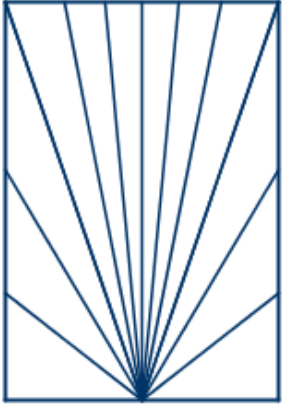
9.8°
10.6°
12.4°
15.3°
19.3°
22.6°



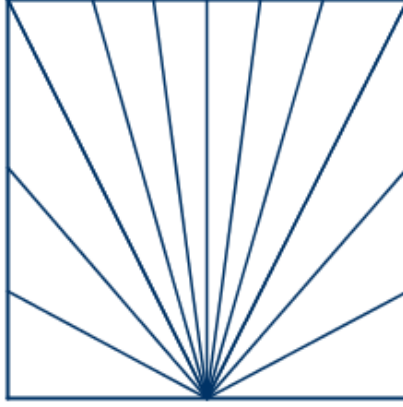
Neden farklı güneş saatleri vardır?



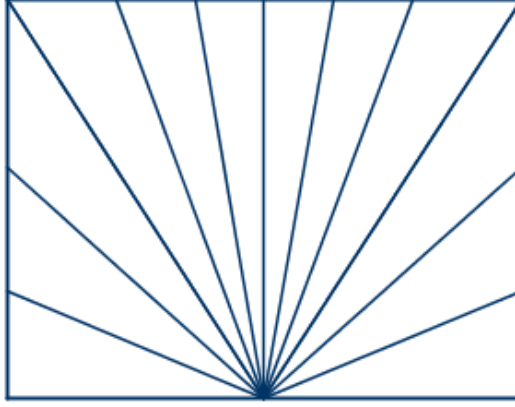
Ghana



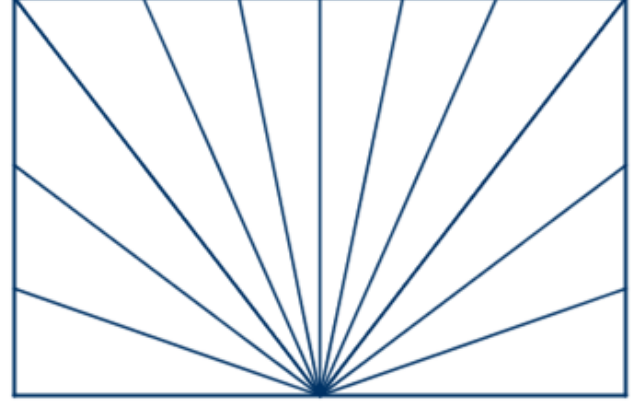
Mekka



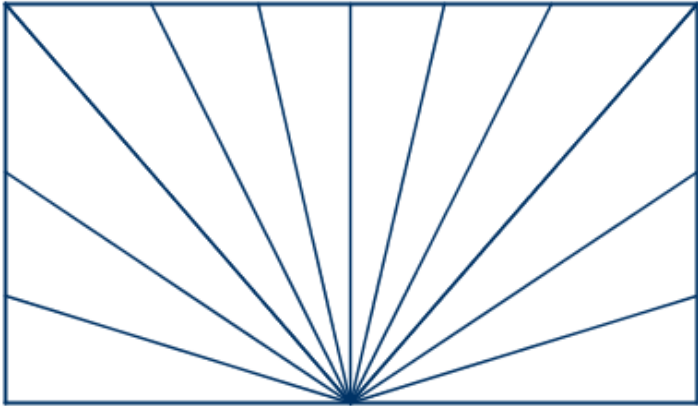
Caïro



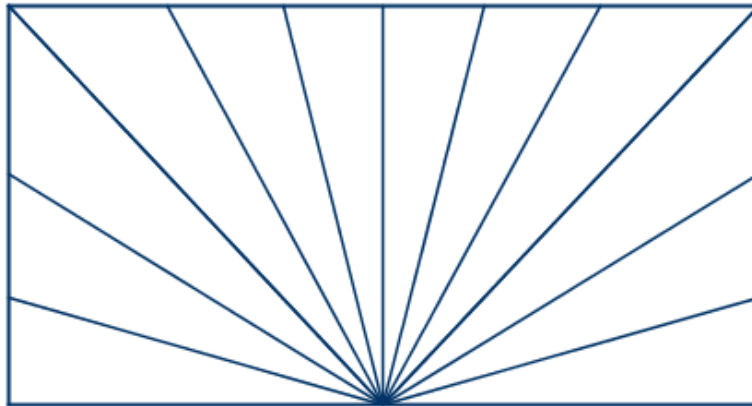
Istanbul



Frankfurt



Oslo



Moermansk



GÜNEŞ SAATİ VE USTURLAB YAPIMI

Zamanı G...umuna göre ölçmeyi öğreneceğiniz Güneş Saati atölyesi ve güneş, yıldız, gezegenlerin n...esaplandığını ve konumlarını öğreneceğiniz Usturlab atölyesine bekliyoruz.



Basitleştirilmiş Güneş Saati

- çalışacak mı ?
- ne kadar iyi çalışacak ?
- ne kadar kötü çalışacak
- Çalışması için ne yapılması gerekiyor ?



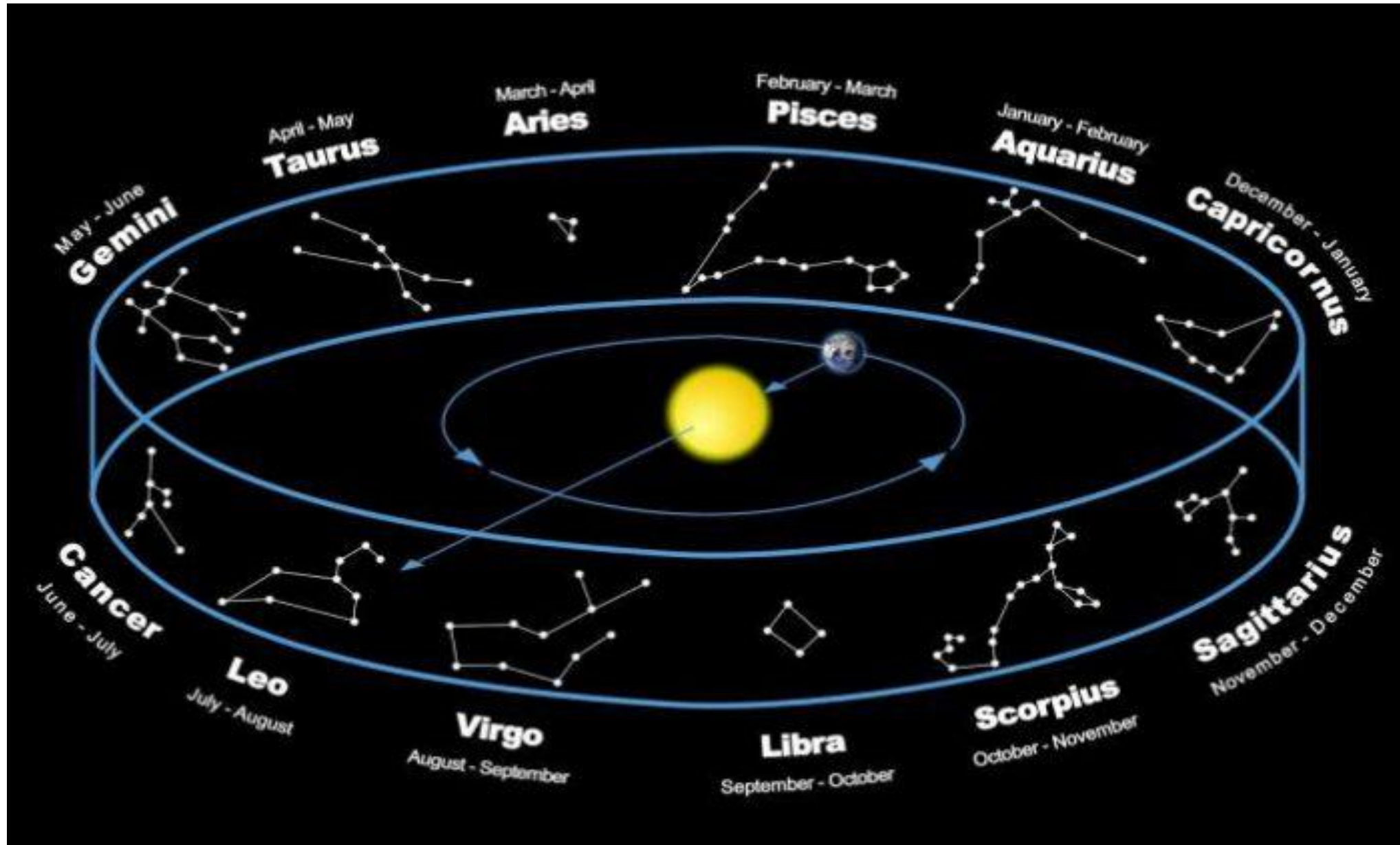
Düz Dünya



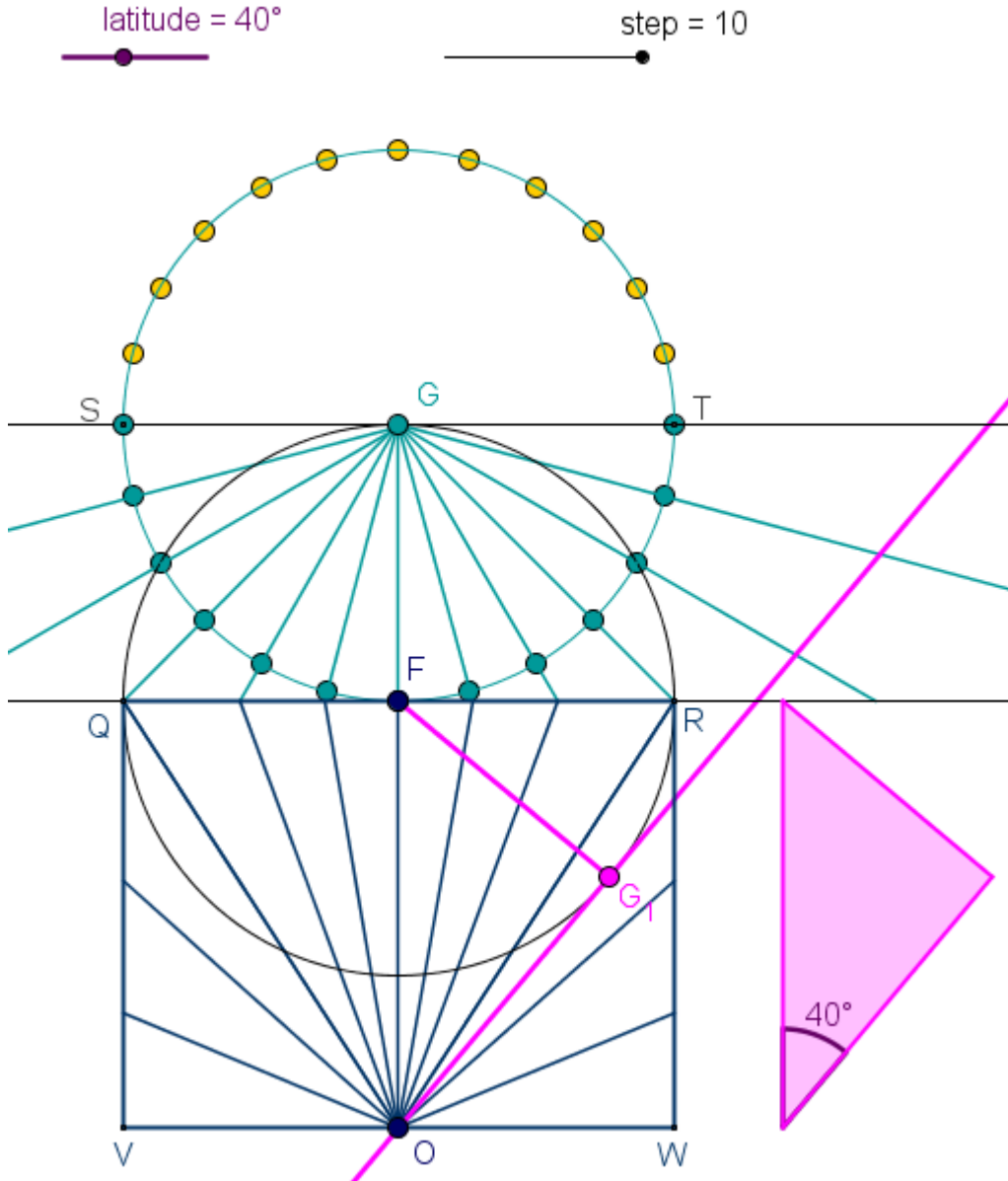
Neredeyse 2 saatlik pozlama süresinden sonra gökyüzündeki yıldız izleri



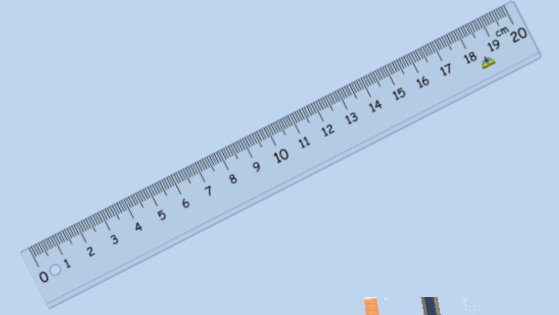
Zodyak



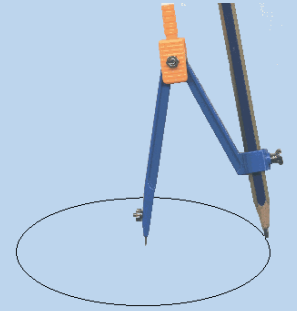
Istanbul için yatay güneş saati Malzemeler



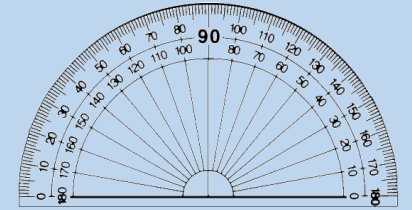
- Cetvel



- Pergel



- Gönye



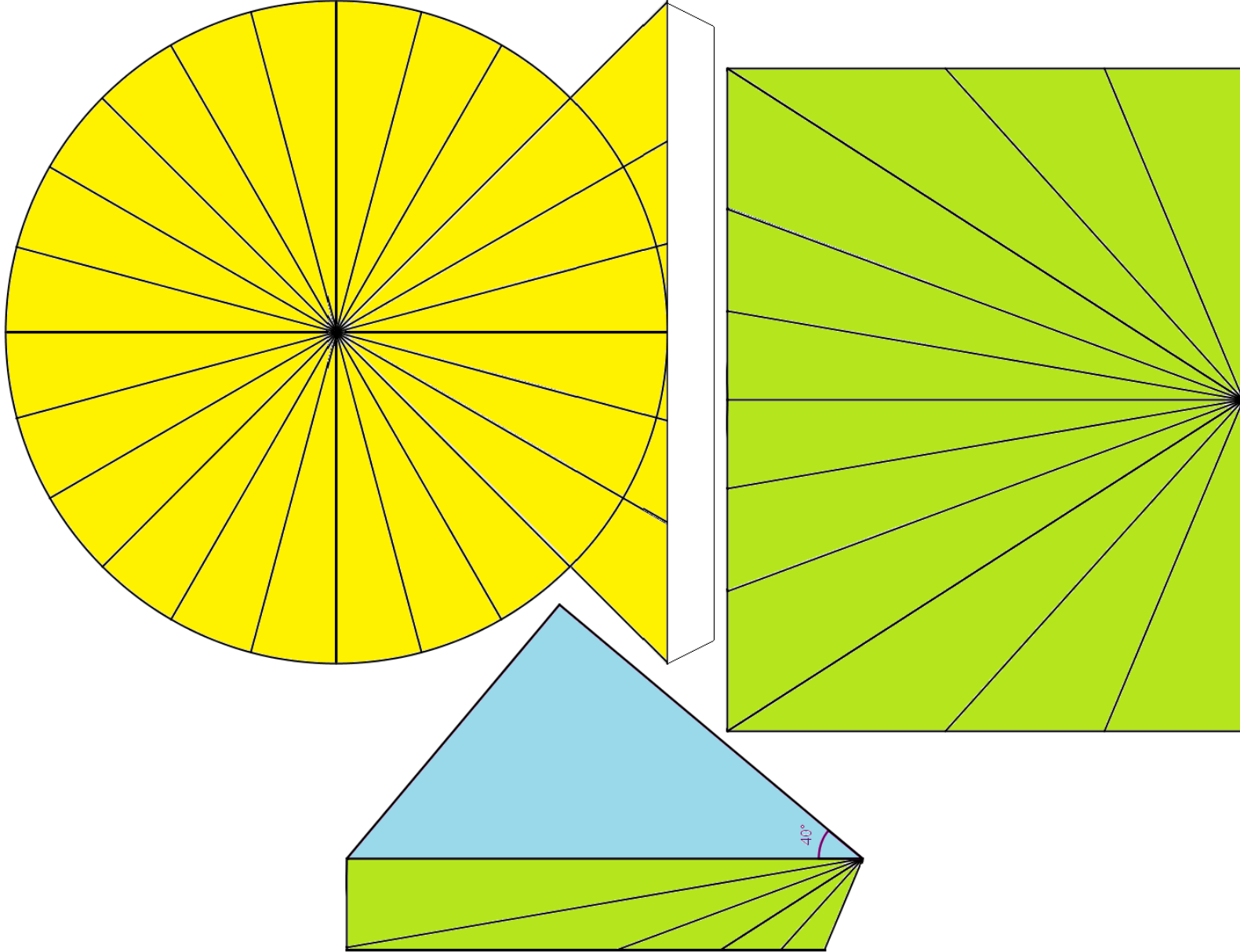
- Makas



Kendi modellerinizi yapın



Kendi modellerinizi yapın



Kendi modellerinizi yapın



Kendi modellerinizi yapın

