Güneş saatini nasıl hazırlayacağım?

1) Kendi bulunduğunuz ile uygun şablonu seçin.

Kuzey enlemlerinde, batı yerel saatine yakın:
İstanbul, Edirne, Kırklareli, Tekirdağ, Çanakkale, Bursa, Kocaeli, Sakarya, Yalova, Bilecik, Düzce, Bolu, Çankırı, Çorum, Kastamonu, Bartın, Zonguldak, Sinop.

Kuzey enlemlerinde, doğu yerel saatine yakın:
Samsun, Amasya, Tokat, Ordu, Giresun, Gümüşhane, Trabzon, Bayburt, Erzurum, Rize, Artvin, Ardahan, Kars, Iğdır

Merkez enlemlerinde, batı yerel saatine yakın:
Balıkesir, Eskişehir, Ankara, Kırıkkale, Yozgat, Kırşehir, Nevşehir,Aksaray, Afyonkarahisar, Uşak, Manisa, İzmir, Kütahya

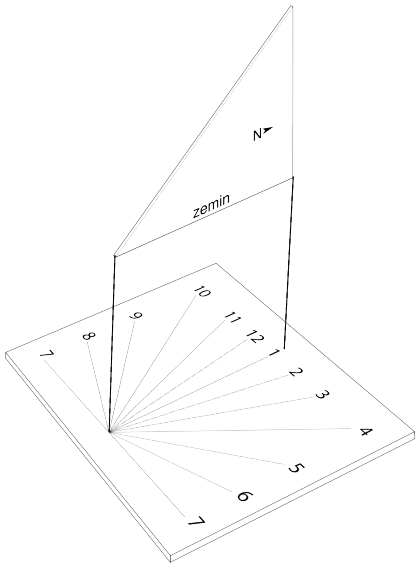
Merkez enlemlerinde, doğu yerel saatine yakın:
Kayseri, Sivas, Erzincan, Tunceli, Malatya, Elazığ, Bingöl, Muş, Bitlis, Van, Ağrı, Erzurum

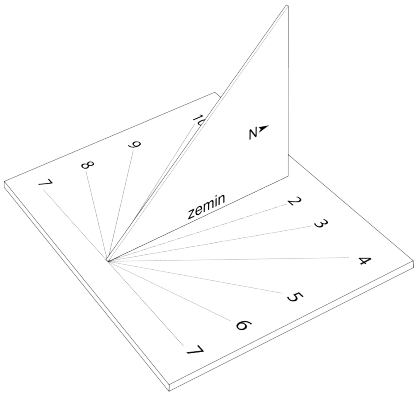
Güney enlemlerinde, batı yerel saatine yakın:
Aydın, Muğla, Denizli, Burdur, Isparta, Antalya, Konya, Karaman, Mersin, Niğde

Güney enlemlerinde, doğu yerel saatine yakın:
Adana, Hatay, Osmaniye, Kahramanmaraş, Gaziantep, Kilis, Şanlıurfa, Adıyaman, Diyarbakır, Batman, Mardin, Siirt, Şırnak, Hakkari

2) Şablonların çıktısını alın.

3) Aldığınız çıktıları kullanarak seçtiğiniz bir malzemeye saatleri, çizgileri işleyebilirsiniz. Fotoblok, mukavva gibi bir malzemeye çıktıyı yapıştırabilir, ona istediğiniz şekli verebilirsiniz. Saat rakamlarının bulunduğu kadranı yatay, üçgen parçayı ise dikey olarak yerleştirin. Kendi seçtiğiniz malzemeye göre bir bağlantı detayı tasarlayabilirsiniz!

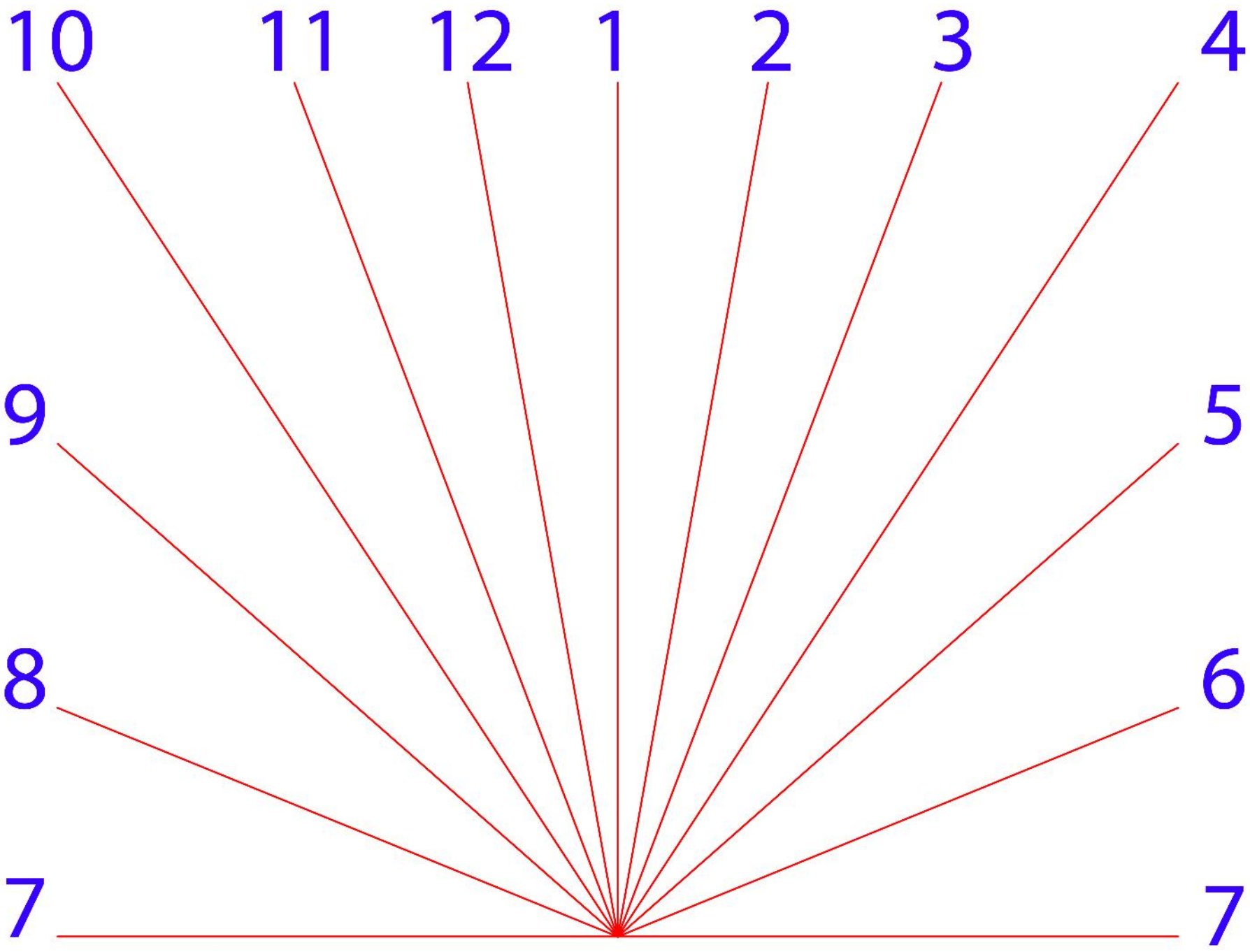


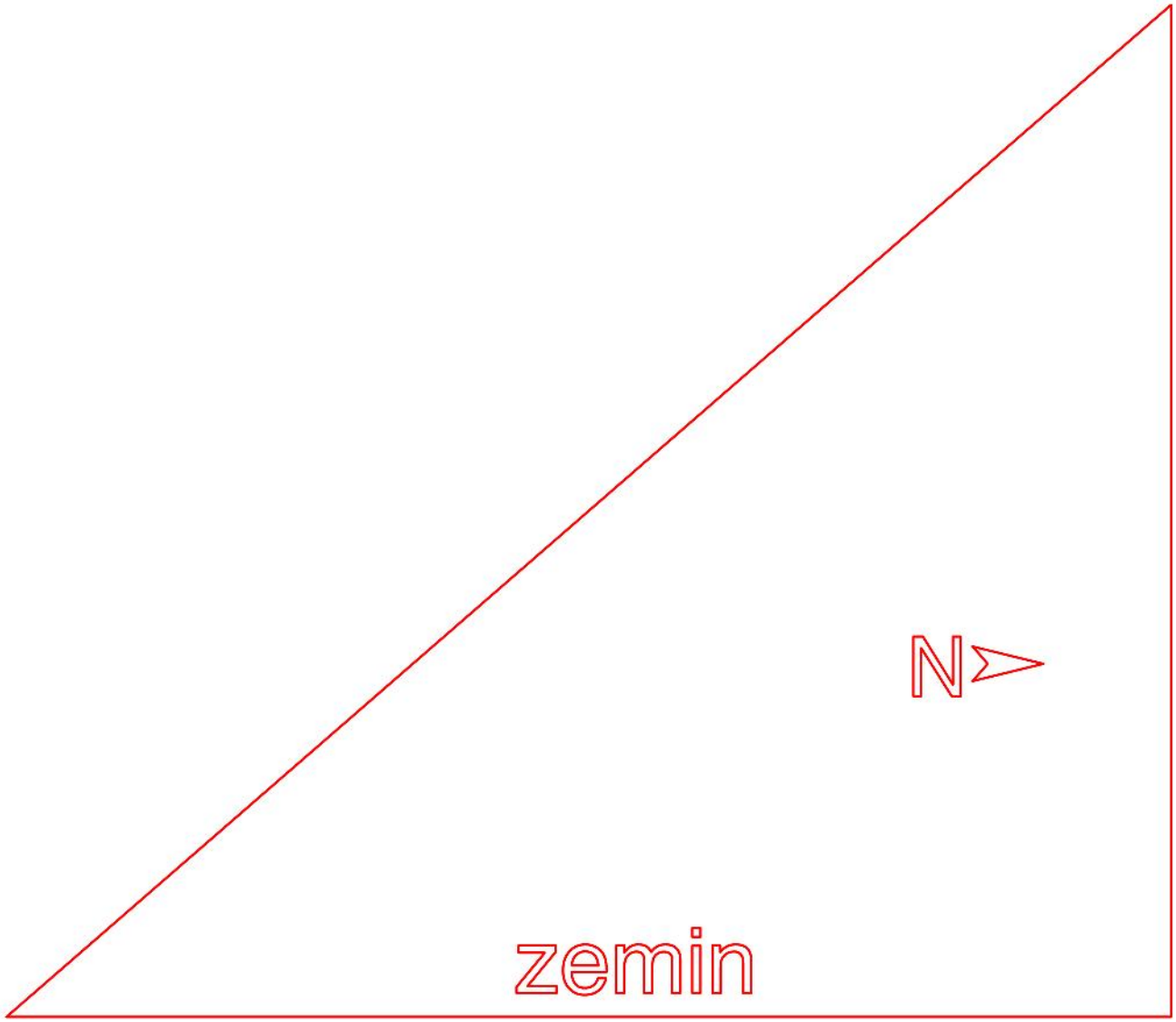


4) Tasarımınız bittikten sonra güneşli bir günde dışarı çıkın, bir pusula yardımı ile kuzeyi bulun ve N harfinin yanındaki okun kuzeyi gösterdiğinden emin olun. Güneşin gölgesi size saati gösterecek! Bulunduğunuz konuma göre dakika hataları mutlaka olacaktır. Merak etmeyin! Saat başı gölgenin konumunu işaretleyerek güneş saatinizi daha doğru bir hale getirebilirsiniz!

Kuzey enlemlerinde, batı yerel saatlerine yakın iller:

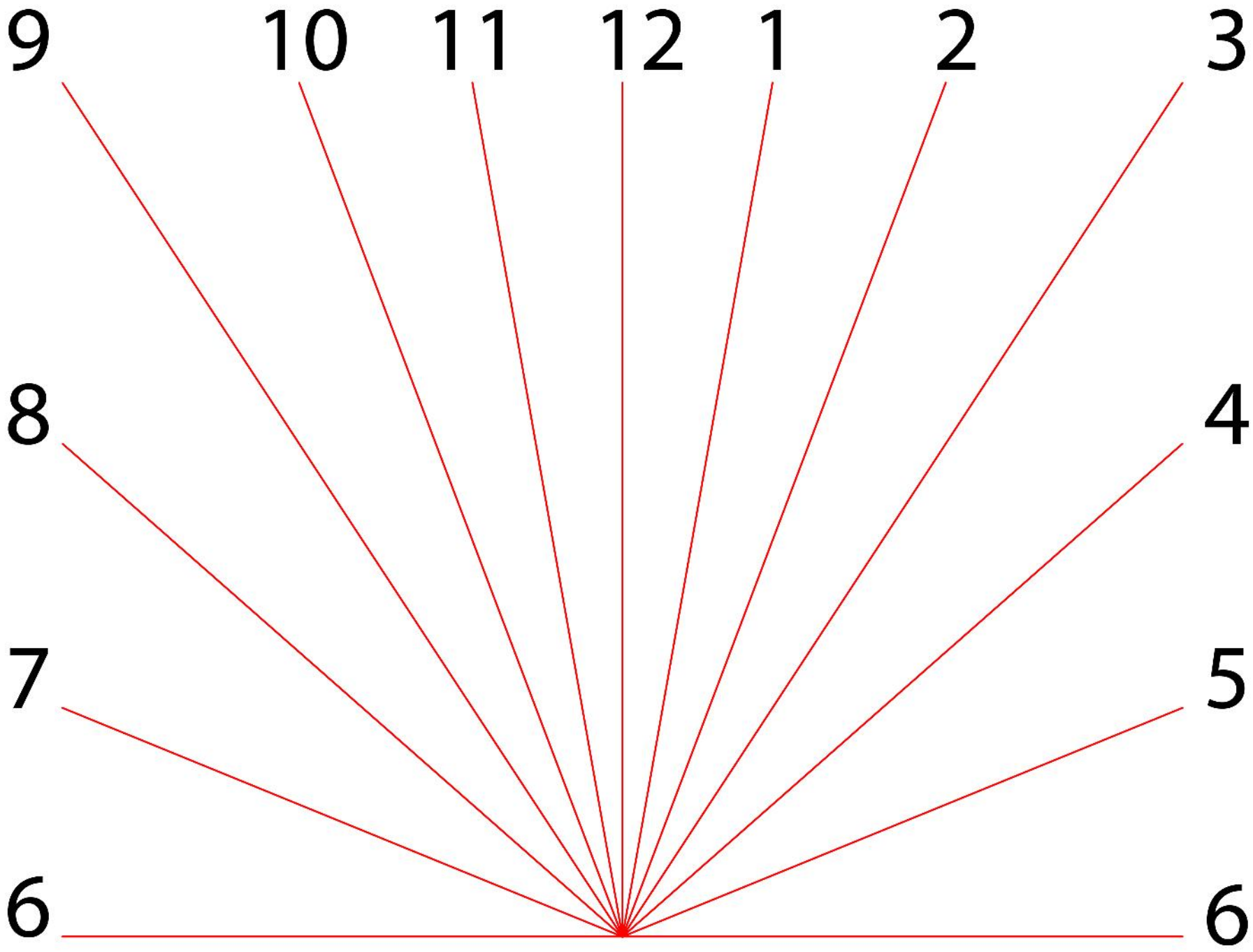
- Bartın
- Bilecik
- Bolu
- Bursa
- Çanakkale
- Çankırı
- Çorum
- Düzce
- Edirne
- İstanbul
- Kastamonu
- Kırklareli
- Kocaeli
- Sakarya
- Sinop
- Tekirdağ
- Yalova
- Zonguldak

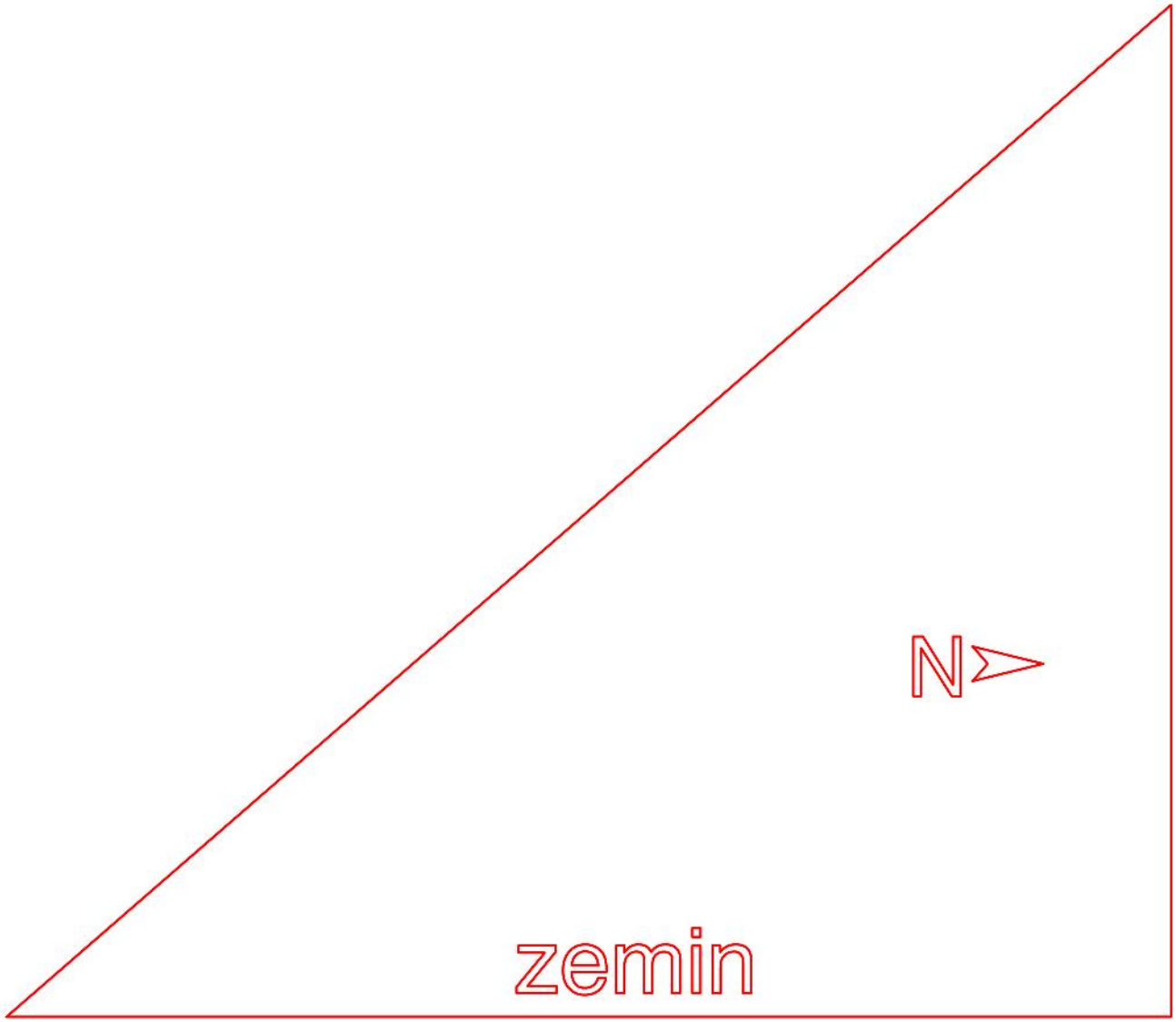

10
11
12
1
2
3
4
9
5
8
6
7
7


N
zemin

Kuzey enlemlerinde, doğu yerel saatlerine yakın iller:

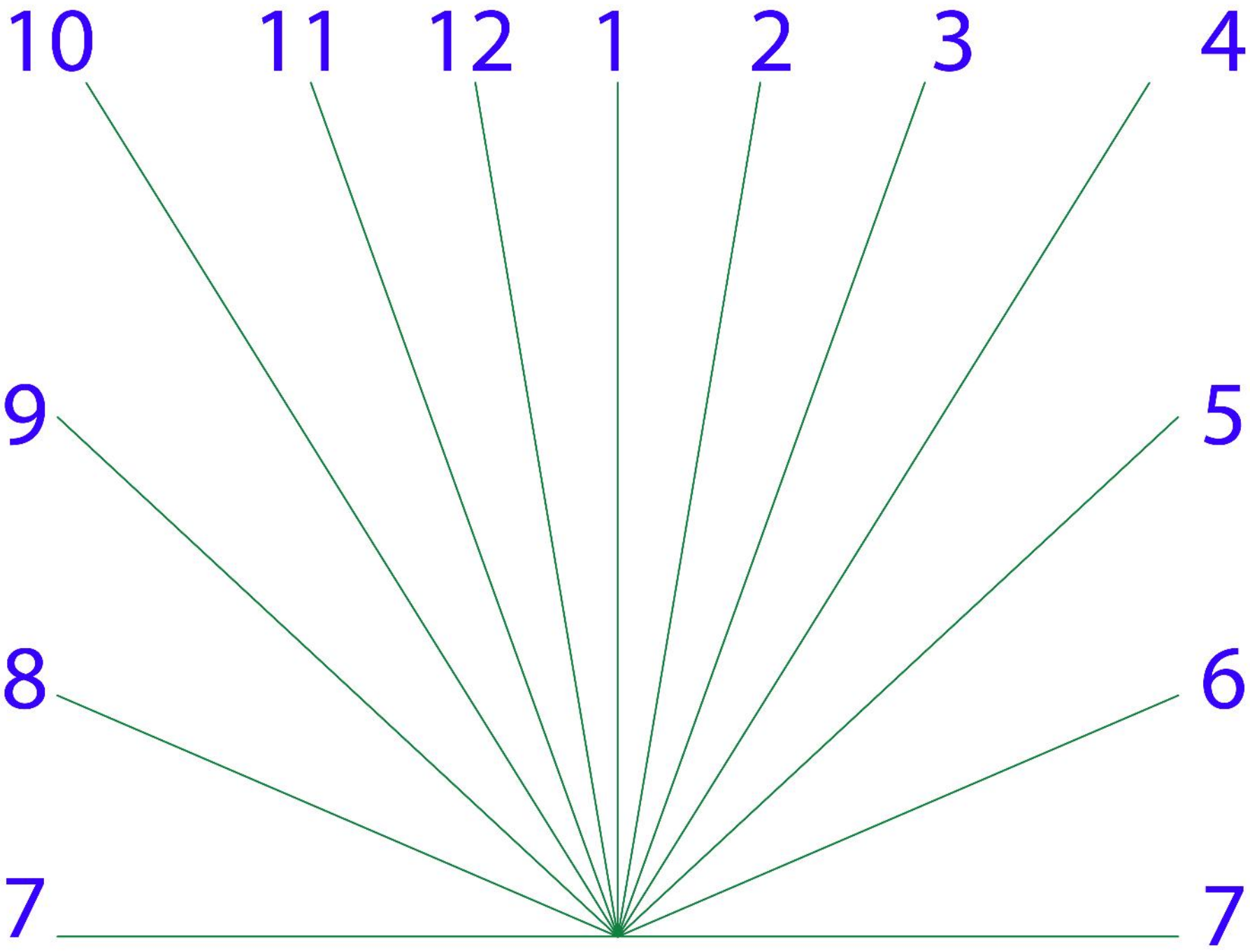
- Amasya
- Ardahan
- Artvin
- Bayburt
- Erzurum
- Giresun
- Gümüşhane
- Iğdır
- Kars
- Ordu
- Rize
- Samsun
- Tokat
- Trabzon

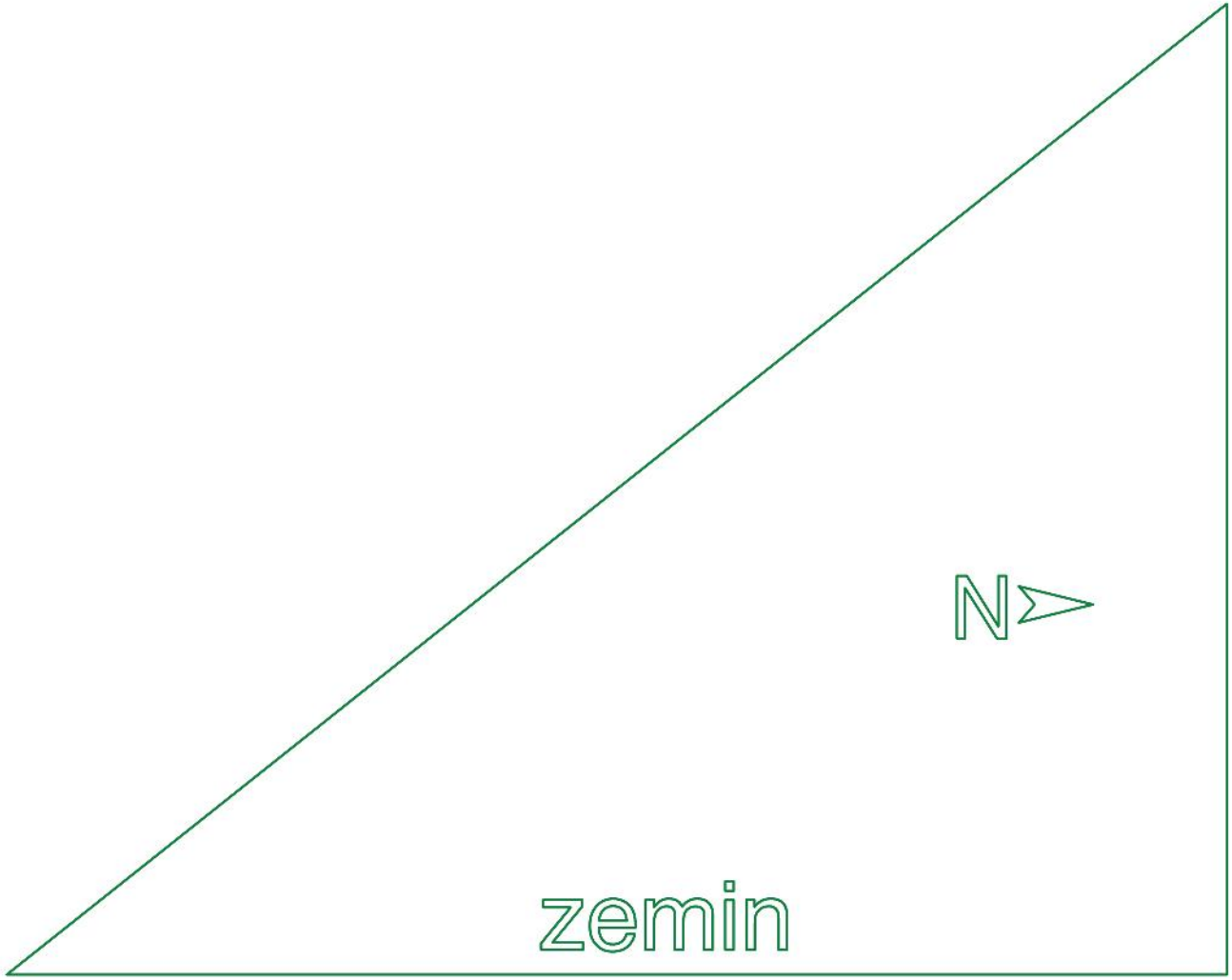

9
10
11
12
1
2
3
8
4
7
5
6
6


N
zemin

Merkez enlemlerinde, batı yerel saatlerine yakın iller:

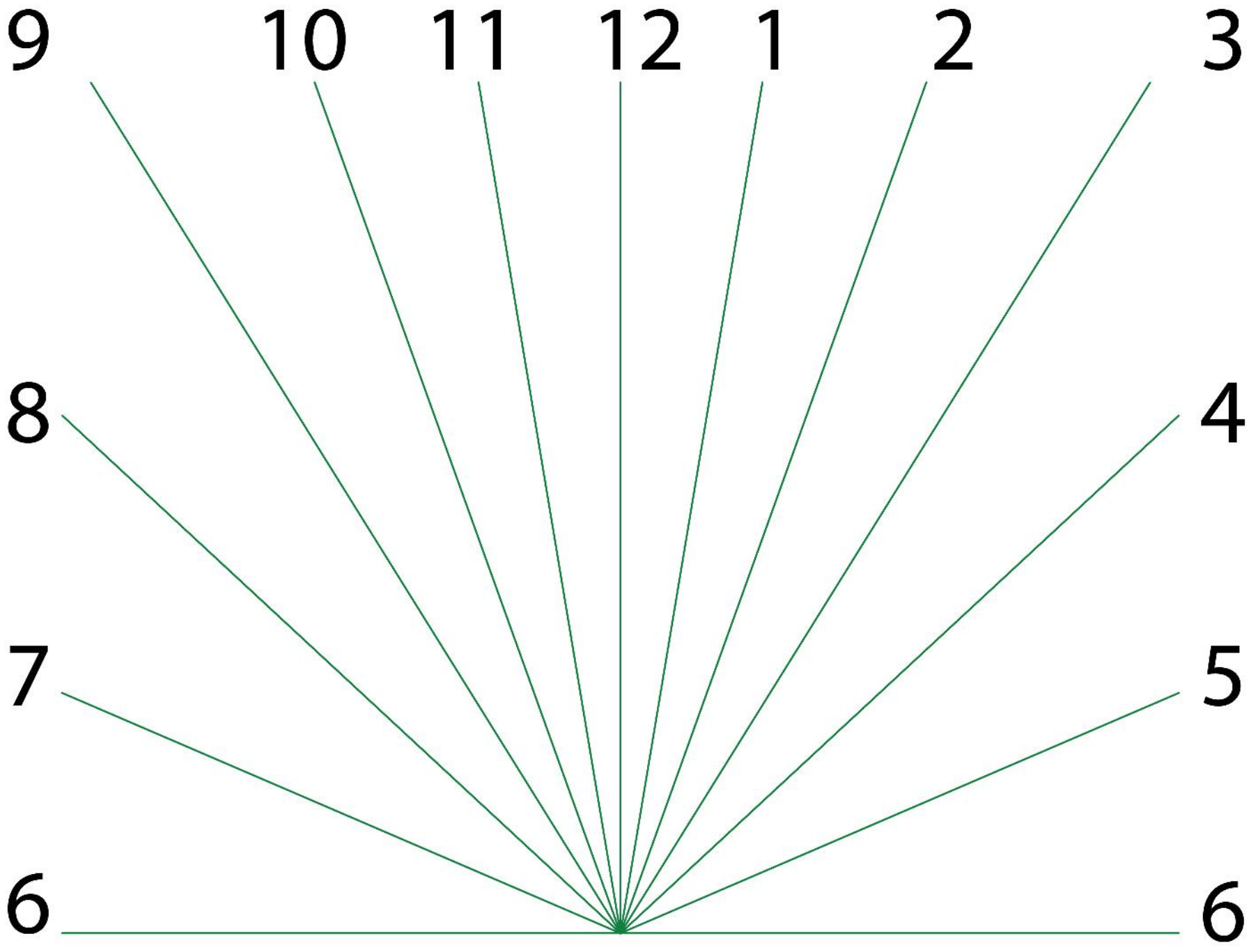
- Afyonkarahisar
- Aksaray
- Ankara
- Balıkesir
- Eskişehir
- İzmir
- Kırıkkale
- Kırşehir
- Kütahya
- Manisa
- Nevşehir
- Uşak
- Yozgat

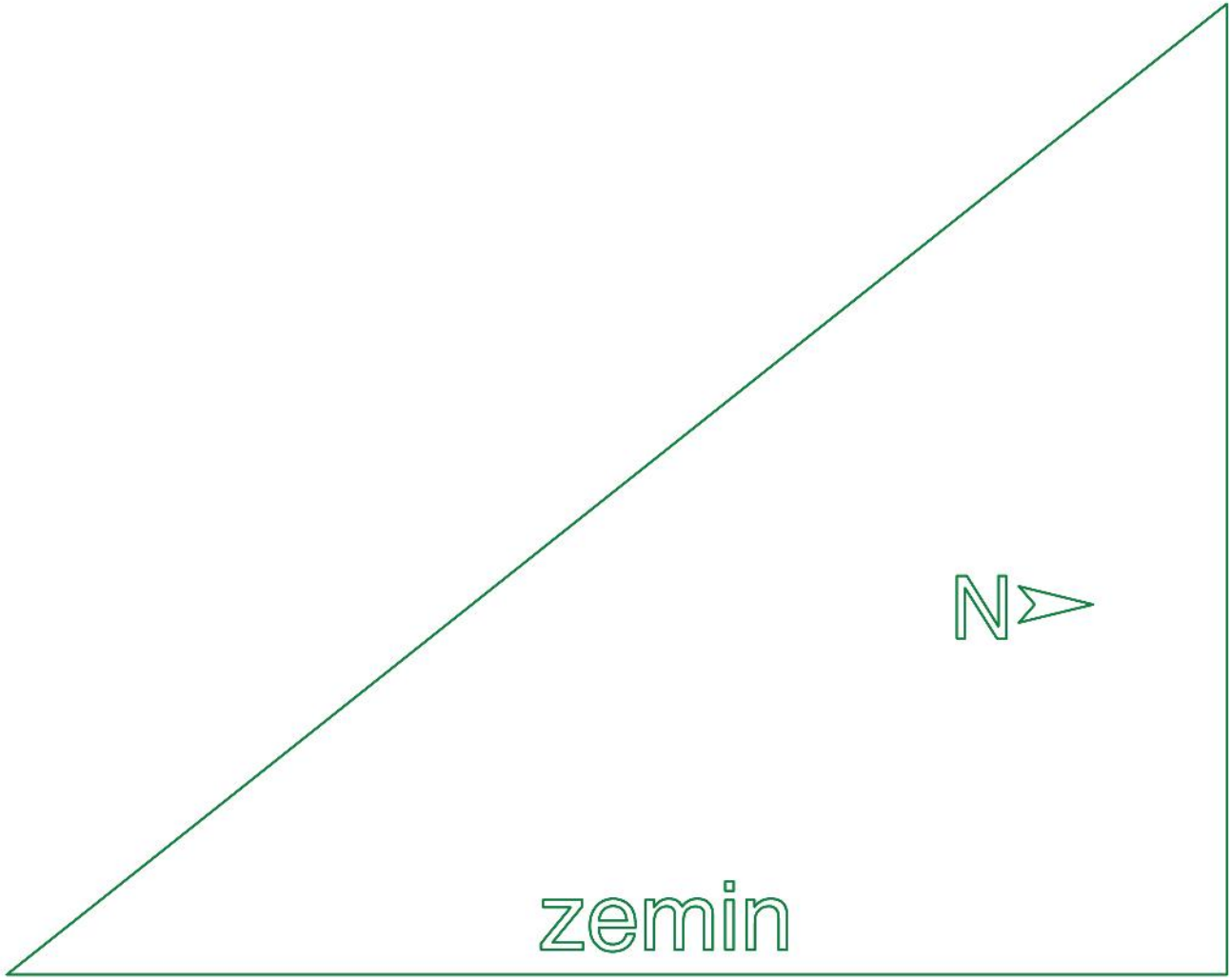

10
11
12
1
2
3
4
9
5
8
6
7
7


N
zemin

Merkez enlemlerinde, doğu yerel saatlerine yakın iller:

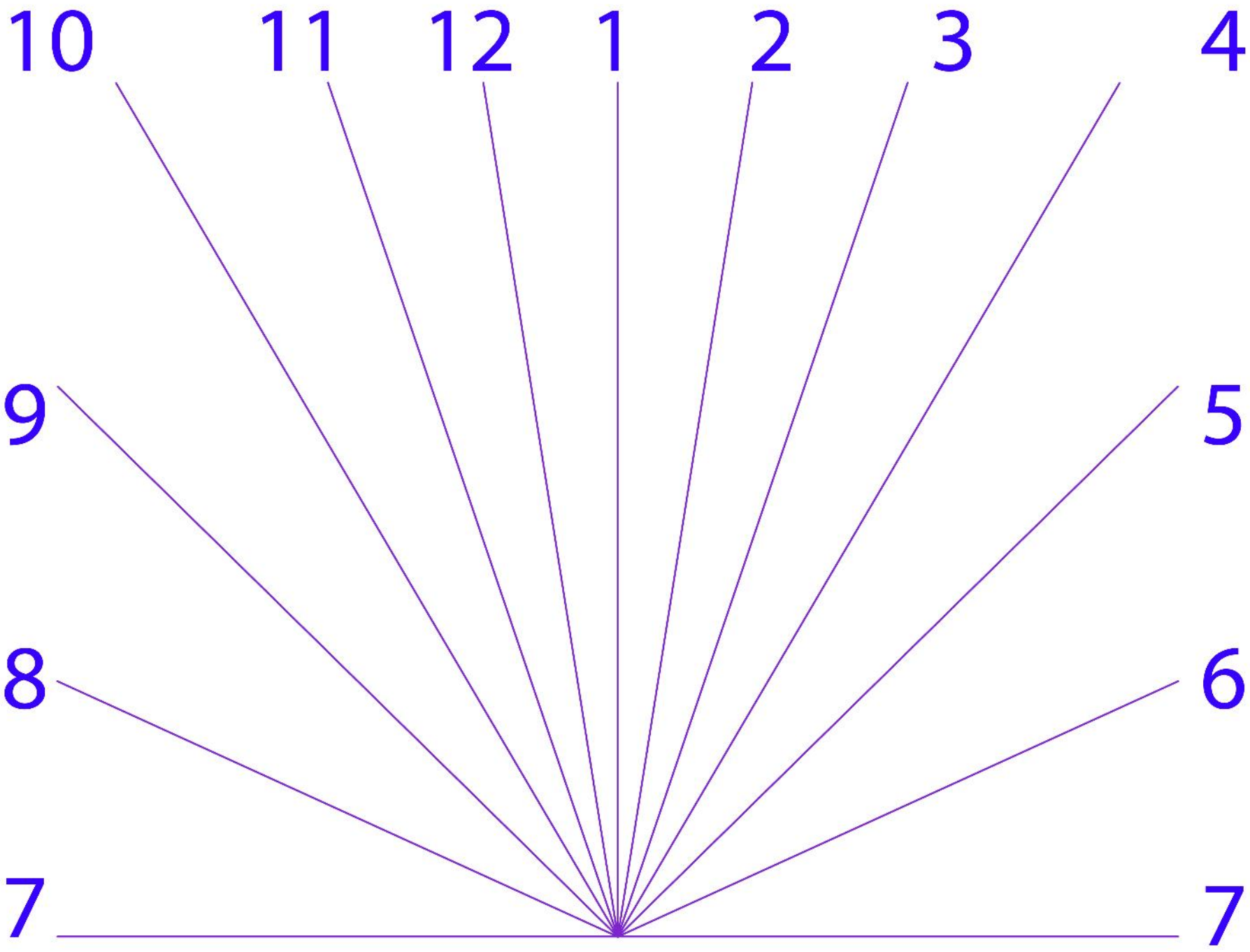
- Kayseri
- Sivas
- Erzincan
- Tunceli
- Malatya
- Elazığ
- Bingöl
- Muş
- Bitlis
- Van
- Ağrı
- Erzurum

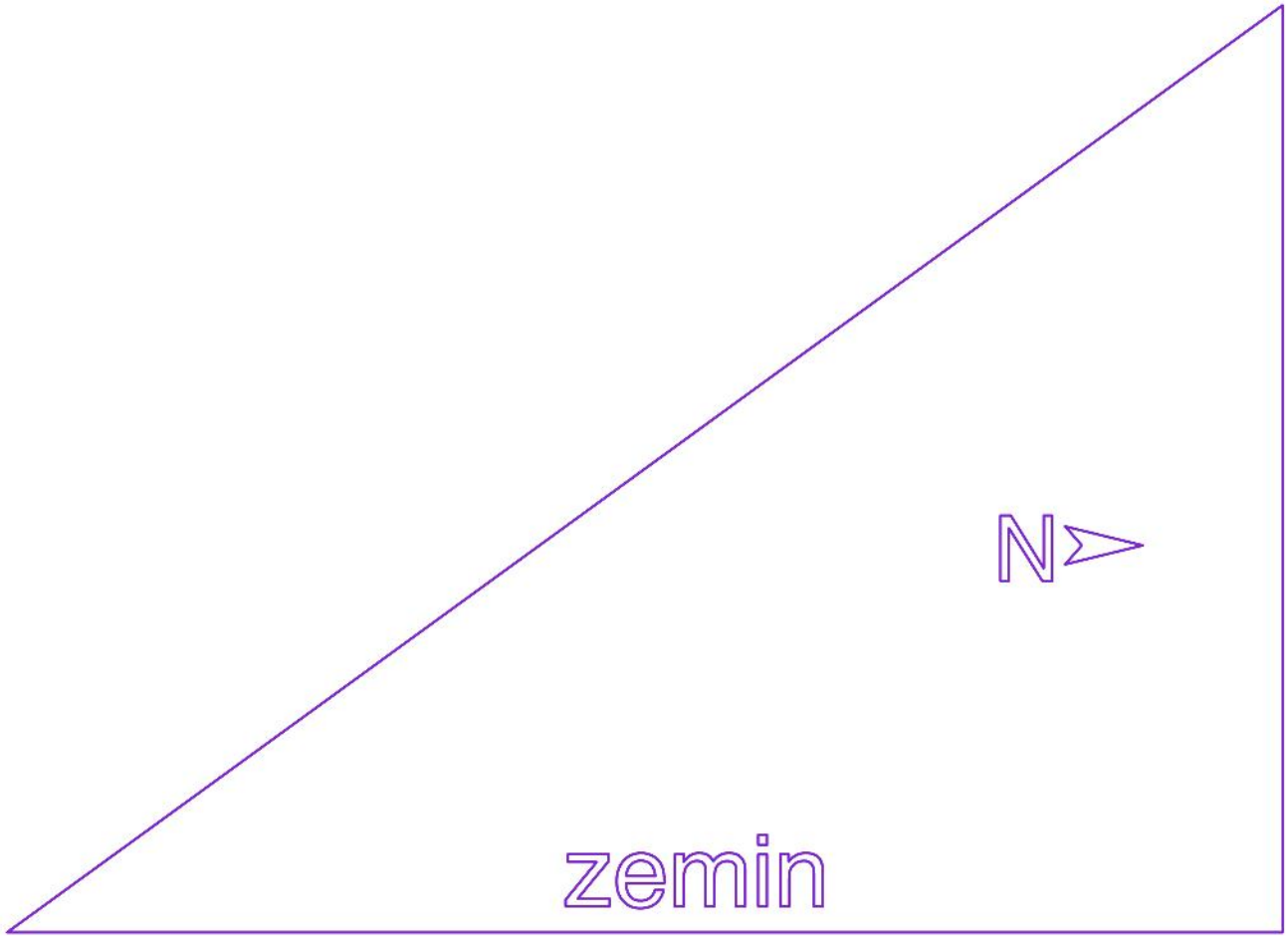

9
10
11
12
1
2
3
8
4
7
5
6
6


N
zemin

Güney enlemlerinde, batı yerel saatlerine yakın iller:

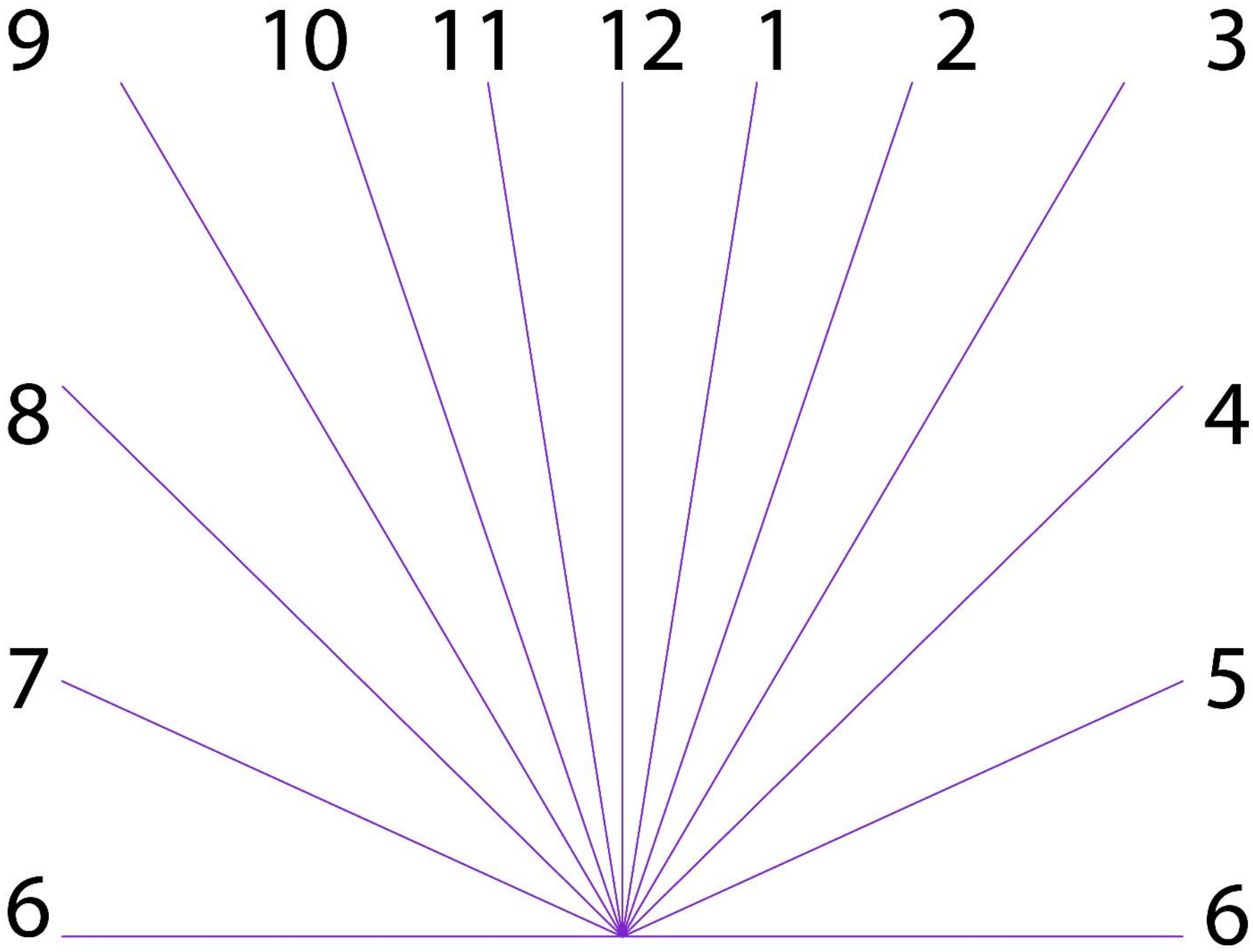
- Aydın
- Muğla
- Denizli
- Burdur
- Isparta
- Antalya
- Konya
- Karaman
- Mersin
- Niğde

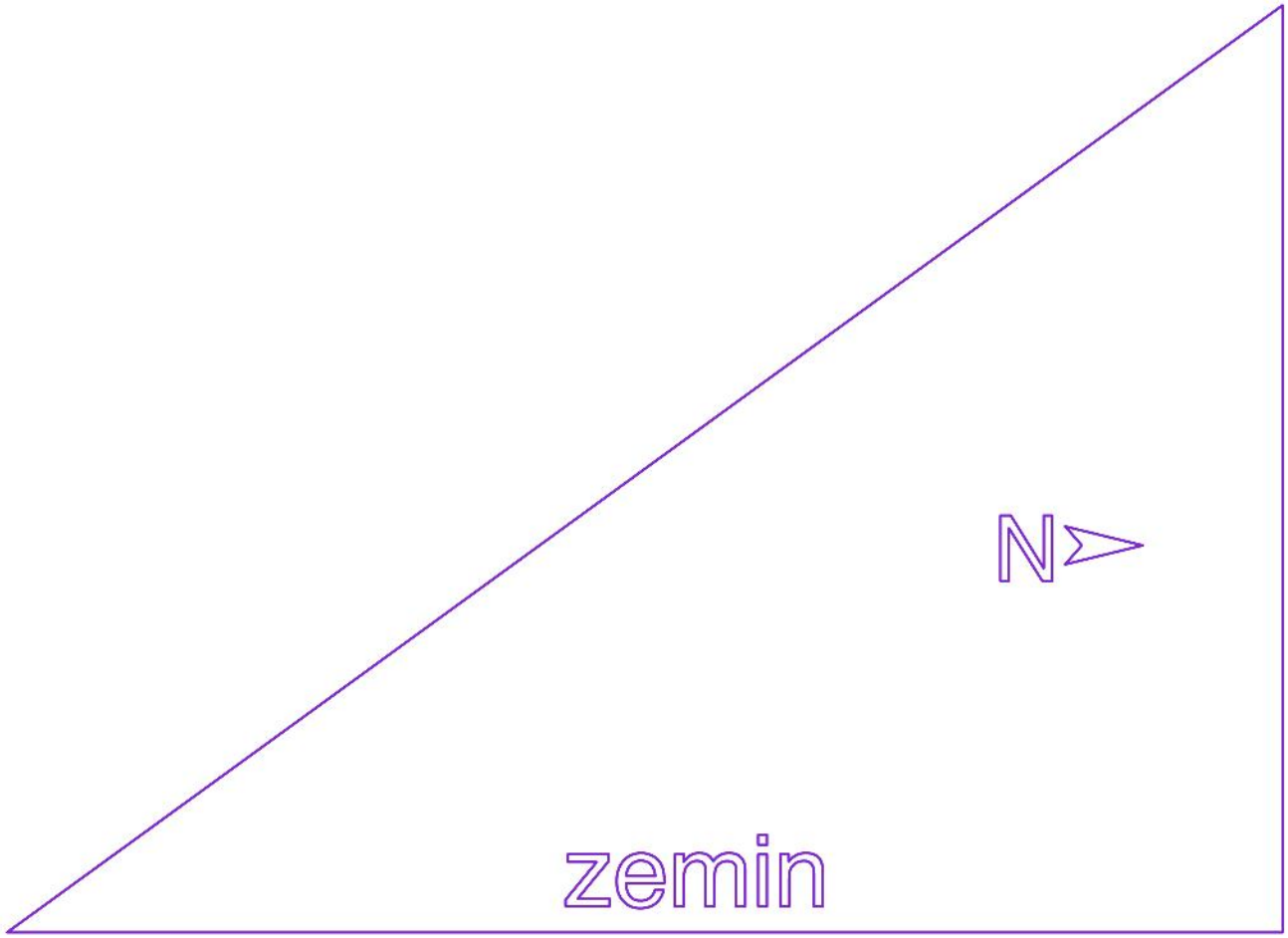

10
11
12
1
2
3
4
9
5
8
6
7
7


N
zemin

Güney enlemlerinde, doğu yerel saatlerine yakın iller:

- Adana
- Hatay
- Osmaniye
- Kahramanmaraş
- Gaziantep
- Kilis
- Şanlıurfa
- Adıyaman
- Diyarbakır
- Batman
- Mardin
- Siirt
- Şırnak
- Hakkari


9
10
11
12
1
2
3
8
4
7
5
6
6


N
zemin