



ある地点P（北緯 N 東経 E）の卯酉線を通る大円上を
角度 θ だけ移動した地点P' の緯度N' 経度 E' の計算

$$X1 = \cos \theta$$

$$X2 = X1 \sin N = \cos \theta \sin N = \sin N'$$

$$N' = \arcsin(\cos \theta \sin N)$$

$$X3 = X1 \cos N = \cos \theta \cos N$$

$$X4 = \sin \theta$$

$$\tan \theta' = X4 / X3 = \sin \theta / (\cos \theta \cos N)$$

$$\theta' = \arctan(\sin \theta / (\cos \theta \cos N))$$

$$E' = E + \theta' = E + \arctan(\sin \theta / (\cos \theta \cos N))$$