بو وجهله اولور   قيام عرض شمالى   قيام طول شرقى

٥٥ ٢٢   ٠٠ ٢٠

عرض ـــــــ طول ـــــــ سير بول

يلدز	قبله	كوندوغى	باطى		
٢٧ ٠	٢٨ ٢	٧ ٦		٠٤٠	يلدز قبل
٢٨ ٢	٢٤ ٥	م	١٥ ٢	١٠٠	باطى لدوس
٧٥ ٢	٢٢ ٨		٩٢ ٤	٠٢٥	قبلنك لدوسنه نسبتى كرته
٦٢ ٨	م		٠٤٩	٢٩	يلدزك بوراز دنيكا كرته
١٢ ٤ عرضاً قطع اولنان			١١٢ ٦		
			٠٠٧ ٦		
			١٠٥ ٠ طولاً قطع اولنان		

رصد ايله بولنان عرض بلد

٠٠ ٢٦

قيام عرض   ٥٥ ٢٢   ياطبنك قريلدنيكا ٧ درجه ١٠٥ ميل

تفاوت عرضين   ٠٥ ٠٠

تفاوت عرضين : تفاوت طولين :: نصف قطر : متمم زاويه روزكار

٥   ١٠٥   ٠٠

١٢٠٢١١٨٩٢
٠٦٩٨٩٧٠٠
١١٢٢٢٢١٩٢
٨٧ ١٦ زاويه روزكار

زاويه روزكار : تفاوت طولين :: نصف قطر : قطع اولنان مسافه ميل

١٦ ٨٧   ١٠٥   ١٠٠٠٠٠٠٠

١٢٠٢١١٨٩٢
٩٩٩٩٩٥٠٥٦
٠٢٠٢١٦٨٤٧
١٠٥ مسافه ميل

قاعده ثالث

مثلا ٢٦ درجه ١٨ دقيقه عرض شماليه ١٤ درجه ٢١ دقيقه طول غربيده قيام اولنوب بالاده ذكر اولندىغى وجهله اوزره دوردنجى روزكارك

دولاشدقنقده

١٦

دولاشدقنقده ٤٥ ميل عرض جنوبيه ٢٦ ١٢ ميل طول غربيه عزيمت اولنوب سرقوجيطه ايله عمل اولندقده قبله نك لدوسدنيكا ٥ ٢ درجه اوزرنده ٥٠ ميل مسافه قطع اولنوب ويوروزكار قاعده ثالث روزكارلردن اولديغى حالده رصد ايله ٢٥ درجه ٢١ دقيقه عرض بلد بولونه اشبو رصد ايله بولنان عرضه كوره وصول عرضى ايله قطع اولنان مسافه ميل استخراج ايله سفينه نك صحيحا اولديغى محلى معلوم اولنمسى استخراجده طريف بو وجهله اولور

قيام عرض شمالى   قيام طول غربى

٢٦ ١٨ ٠   ٠١٤ ٢١ ٠

عرض ـــــــ طول ـــــــ ميل ـــ بول

يلدز	قبله	كوندوغى	باطى		
٥٢٩	٨٢٤	٢١٤		٥٥	يلدز قوشى قره يلدزنيكا كرته
م	١٠٧	م	١٠٧	٨٤	قبلنك لدوسدنيكا كرته
	٠٢٤		١٤ ٤	٢٨	باطى لدوس
	٩٩ ٢		٢٥٩	٢٢	كوندوغنك كشلبه دنيكا كرته
	٥٢٩		٥١٠		
	٤٥٤ عرضاً قطع اولنان		٢١ ٤		
			١٩ ٦ طولاً قطع اولنان		

رصد ايله بولنان عرض بلد   قبله نك لدوسدنيكا ٥ ٢ درجه ٥٠ ميل

٢١ ٢٥ ٢
قيام عرض شمالى   ١٨ ٢٦ ٢
تفاوت عرضين   ٥٧ ٠٠

تمام زاويه روزكار : تفاوت عرضين :: زاويه روزكار : تفاوت طولين

٦٥   ٥٧ ٠٠   ٢٥

١٧٥٥٨٧٤٩
٩٩٦٢٥٩٤٨٢
١١٢٨١٨٢٢٢
٩٩٥٧٢٧٥٧
١٤٢٤٥٤٧٥
تفاوت طولين   ٢٦ ٥٨
طولاً قطع اولنان   ٢١ ٠٦
٠٥ ٥٢
٤٢ ٥٦
٢١ ٠٦
٢٤ ١٢