

въртѣваме кълбото, тъй ся срѣщатъ $\cong 27^\circ$ и 3° отъ Ω . За първия отъ тѣзи градуси намѣрваме въ календаря 18 Май, а за другия 26 Юлій, тъй като е, слънцето въ Гвардафуй стои надъ Горизонта отъ 18 Мая до 26 Юлій 69 дни.

Ако приглѣдаме най-подиръ и двата градуси на Еклиптиката, които стоятъ единъ на други на срѣща на онія найденнитъ, за тѣхъ тоже и днитъ, тъй намѣрваме врѣмето, колко стои слънцето подъ Горизонта, н. пр. за Гвардафуй отъ 19 Ноемврий до 22 Январь.

Бр. 36.

XVI. Урокъ.

Да намѣрваме сичкитъ мѣста, дѣто ся вижда едно лунно затмѣние, и дѣто затменната луна истича и захожда, когато е познато врѣмето на започеваніето, на срѣдѣта и на края на лунното затмѣние за едно извѣстно мѣсто.

Рѣшеніе. Можеме да кажеме, че луната огрѣйва половината повърхность на земята, и понеже въ едно затмѣние луната стои срѣщу слънцето, то може да ся каже, че градуса отъ Еклиптиката който стои на срѣща на мѣстото на слънцето да е мѣстото на луната.

Тогази търсиме 1) мѣстото на слънцето въ Еклиптиката за зададенното врѣме (Бр. 6).

1) Броиме отъ намѣренното на слънцето мѣсто