

Бр. 12.

VII. Урокъ.

*Да намѣриме дължината на деня и нощта за едно зададено мѣсто и день.*

*Рѣшеніе.* Рѣшеніето на този урокъ слѣдва отъ Бр. 7. Защото, когато намѣриме за зададенното мѣсто и день часоветъ на залъзваніето на слънцето, то трѣба само да удвоиме това число, за да намѣриме дължината на деня; защото се толко време ся изминува, до дѣто слънцето отъ утренній Горизонтъ въ Полуденника, достигне отъ Полуденника на вечерній Горизонтъ. Найдена-та дължина на деня като ся изваде отъ 24 часове, дава нощната дължина. Н. пр. на 21 Юній слънцето залъзва на 8 ч. 2 м. (Бр. 7.). Слѣдователно дължината на деня е двойното отъ това или 16 ч. 4. м. Това число като извадиме отъ 24 ч. дава остатъкъ 7 ч. 56 м. Толоко трай нощта на 21 Юній въ Нюринбергъ.

---