

който е и единицата време, което астрономитѣ сж възприели.

Своята обиколка около слънцето земята извършва въ 365·2564 дения или което е равно на 356 дения 6 часа 9 минути и 9 секунди. Удобствата на живота, обаче, ни съветватъ да не вземаме цѣлия този периодъ за една година, а да изпуснемъ дробитѣ отъ дения. Този остатъкъ отъ време, който ще трѣбва да се изпуска всѣка година е равенъ приблизително на четвъртъ денъ, така, че, всѣки четири години трѣбва да се взема подъ внимание при нашето лѣтоброене. Ето защо се е наложило всѣка четвърта година да има 366 дни. Такава година се нарича *високосна*. По такъвъ начинъ високоснитѣ години се явяватъ като уравнителни. Набралия се денъ за изтеклия периодъ отъ 4 години се прибавя къмъ най-краткия месецъ отъ годината — февруарий. Ако такова уравнияване не бѣше правено, то би се достигнало до едно размѣстване на годишнитѣ времена, като зимнитѣ месеци станатъ лѣтни и обратно, което ще бжде крайно неудобно за живота.

Вследствие на едно бавно коническо движение на земната ось, наречено *прецесия*, тропическата година, която е възприета отъ всѣкидневния животъ, е малко по-къса отъ звездната такава, споменавана по-горе. Продължителността на тропическата година възлиза на 365·2422 дена или 365 дена, 5 часа 48 минути и 46 секунди. Това е продължителността на годината на нашето лѣтоброене. Както и по-горе се каза, обаче, би било крайно неудобно календаритѣ да съдържатъ части отъ дения. По стария юлиански календаръ годината се е смѣтала равна кржгло на 365·25 дена и като така всѣка четвъртъта година е бивала *високосна*. По Григорианския календаръ, който се смѣта за много