

ние около слънцето. Разнитѣ народи сж имали разни календари, и въобще повечето отъ тѣхъ сж се водили по лунната година, както се водятъ доръ и до днесъ Турцитѣ, Евреитѣ и пр. Впрочемъ, безъ да се впушамъ тука въ излаганието на причинитѣ, които сж подбудили Цезаря за да се погрижи да установи единъ рѣдовенъ календаръ, както въобще и въ подробноститѣ по тоя въпросъ, той — Юлий Цезарь, съ помощта на прочутия тогава Александрийскій астрономъ Созигена, прѣзъ 45 години прѣди Р. Х. е нарѣдилъ календаря, който и до днешнитѣ врѣмена носи неговото име — **Юлианскій**, като е опредѣлилъ щото всѣки три години нарѣдъ да бждатъ по 365 дена, а четвъртата — съ 366. Въ дѣйствителността обаче Цезарь, било по неточното исчисление отъ Созигена на врѣмето, прѣзъ което земята извършва единъ кръгъ около слънцето, или пъкъ нарочно съ цѣлъ за да се избѣгне сложността, която произхожда отъ точното исчисление, е направилъ една грѣшка, като е пропусналъ, щото установенната отъ него календарска година да бжде по-голѣма отъ естественната съ 11 минути, 12 секунди и 12''', понеже пресмѣтнато е вече добръ, че земното обръщание около слънцето се извършва не въ 365 дена и тъкмо 6 часа, а въ 365 дена, 5 часа, 48 минути, 47 секунди и 48''' (относително числото на секундитѣ и терциитѣ, то играе между 47 секунди и 49'''). Сега, като вземемъ прѣдъ видъ, че отъ 45 та година прѣди Христа календарската година ежегодно е бивала 11 минути, 12 секунди и 12''', то излива, че до 1582 г. — прѣзъ която Папа Григорий XIII е реформиралъ календаря — Юлианскія календаръ е извѣлъ 12 дена, 15 часа, 47 минути, 49 секунди и 24''' отъ времето на естественната година. Съ други думи, 5-й Октомврий прѣзъ 1582 г. е билъ спорѣдъ Юлиан. календаръ въ петъкъ, когато въ сжщностъ и спорѣдъ естественната година тѣзи дата се е падало да бжде почти цѣли 13 дена по нарѣдъ — именно на календарския 22-й Септемврий въ Недѣля. Още по-ясно казано, за да се премахнеште дотогавашната неточностъ на годината по Юлианския календаръ и за да се уравнише тя съ естественната, трѣбваше да се счете или 22-й Септемврий за 5-й Октомврий, или пъкъ тѣзъ послѣдната дата за 18 *Октомврий*. А тѣй веднѣжшъ уравнена календарската година съ естественната, то, за да се поддържа за винаги тѣзи правилностъ, не оставаше друго, освѣнъ да се опредѣлѣше, щото всѣка четвърта година