

11 мин. и 12 сек., коя-то са криеше въ това опредѣление, кога-то година-та съдържа само 365 дни 5 часа 48 минути, направи за 128 години една разлика отъ единъ день. Въ течение-то на това време надминувахе отъ тази разлика до 1582 около 10 дни повече и Григорий XIII нарѣди, що-то безъ да се прѣжснова течение-то на недѣлни-тѣ дни, да се пише послѣ Четвъртъкъ 4 Октомвр., Петѣкъ 15 Октом. 1582 и за напредъ секуларни-тѣ години, кои-то не са раздѣлятъ съ 400, да не бѣдатъ високосни. По причина на това е произлѣзла разлика-та отъ 12-тѣхъ дни между Григорианския и Юлианския Календари.

Лунний кръгъ е онова число, кое-то показва коя година е настояща-та година отъ деветнадесития Лунний кръгъ, въ продължение на кого-то месѣчни-тѣ четвъртини спадатъ пакъ на сѣщи-тѣ си дни. Откритие-то на този законенъ кръгъ, че послѣ 19 год. Новъ-месѣцъ, първа Четвъртина, Пяленъ-месѣцъ и послѣдния-та Четвъртина спадатъ пакъ въ сѣщи-тѣ дни на година-та, имаше голѣма важностъ за стария погрѣшенъ Календаръ, заради това и са нарѣдили това число да са забѣлѣзва съ златни букви. Това златно число, кое-то си остава се едно и за стария и за новия Календари, въ коя да било година, завраща се периодически пакъ въ 1900 години. Това число са намира, като са придаде на годишно-то число 1, сумма-та са раздѣли на 19; остатъка показва златно-то число или Лунний кръгъ. Случи ли се остатъка 0, тогава са туря 19 за златно число. Напр. $1875 - 1 = 1876: 19 = 98$ и остатъкъ 14; и тѣй златно-то число ще е за 1875 год. 14.

Епакти-тѣ означаватъ възраста на месѣчина-та въ день-тъ на Нова-година, сир. тѣ показватъ колко дни сѣ са изминали отъ послѣдния Новъ-месѣцъ въ ветха-та година, до день-тъ на Нова-та година. И тѣй Епакти-тѣ могатъ да растѣтъ отъ 0 до 30, защото за онова време отъ една черковна, неастрономическа нова месѣчина до друга са броятъ 30 дни. Епакти-тѣ биватъ и въ два-та календари различни.

Слънчевий кръгъ е единъ периодъ отъ 28 години, на кого-то по истечение-то му недѣлни-тѣ дни спадатъ пакъ на сѣщи-тѣ месѣчни дни. Кога съберемъ при дадено-то годишно число 9 и раздѣлимъ сума-та съ 28, то получваме въ остатъка число то на Слънчевия кръгъ. Напр. $1875 + 9 = 1884: 28 = 67$, остатъкъ 8. Ако ли остане 0 остатъкъ, то са туря на место-то му 28. Число-то на Слънчевия кръгъ си остава се едно и за Григорианския и за Юлианския календари.