

СМЪСЪ.

Звѣздобройна година

и

Гражданска година.

Звѣздобройната година състои отъ 365 д., 5 ч. 48 м. и 51', а гражданската година състои отъ цѣли дни, безъ дроби, та затова за нѣколко вѣка излѣзла разлика въ броеніе то. Юлий Цесарь, за да отбѣгне грѣшките, въвелъ това правило: заповѣдалъ да се брои проста та година 365 дни, и на всѣака четвърта година да се притурія единъ день и таѣа година нареклъ *високошна*. Юлий Цесарь, като зель да брои година та 395 $\frac{1}{4}$ дни, увеличилъ ѿ така, каквото въ всѣакои 400 години излизало повече 3 дни. На 1583 година Папа Григорий XIII, като разгледалъ Юлианский календарь нашель, че за 1257 години (отъ 325 година, сир, отъ Никейский съборъ) излѣзло погрѣшка 10 дни. Григорий XIII, за да се изравни гражданеката година съ звѣздобройната и да се оправѣ погрѣшката, заповѣдалъ, слѣдъ 4-й октомврий 1583 година да се брои 15 октомврий, а нѣ 5-й. А за да не става и за напрѣдъ погрѣшка въ броеніе то, било заповѣдано отъ всѣакои 400 години да се изваждатъ 3 високошни години, споредъ таѣа смѣтка: първата година на всѣако столѣтіе, по Юлианский календарь да ѿе всѣакога високошна, а по Григорианский проста година, ако годината се не дѣли на 400. И така години ти 1600 и 2000 са високошни, а години ти 1700, 1800, 2100, 2200 и 2300 са прости. Григорианский календарь ѿе приеменъ въ всички ти християнски държави, освѣнъ Росіа, Българія и Гръція. Наше то броеніе останало назадъ 10 дни въ 1582 година, а въ 1700 година, коѣто споредъ старий стиль била високошна, останали сми назадъ 11 дни, въ 1800 12 дни. За да се изравнимъ съ Григорианский календарь трѣбова да притуримъ 12 дни.

Начало на годишни ти врѣмена.

Слънце то близа ѿ знакъ.

Водолей	8	януарь	11 ч. в.
Риби	8	февр.	2 " "
Овенъ	8	марта	2 " " <i>Нач. на пролѣтъ.</i>
Тѣлецъ	8	априль	2 " "

Близнаци.	9	май	2 ч. в.
Ракъ	9	юний	10 " " <i>Нач. на лѣто то.</i>
Лъвъ	10	юлий	9 " в.
Дѣвѣици	11	августъ	4 " у.
Кѣпони	11	септ.	1 " " <i>Нач. на ѿсесь та.</i>
Скорпиа	11	октом.	9 " "
Стрѣлецъ	10	ноемв.	7 " "
Козийрогъ	9	декемр.	7 " " <i>Нач. на зимъ та.</i>

Помраченія на 1877 год.

Въ 1877 год. ште станатъ помраченіе три на слънце то и двѣ на мѣсечина та; отъ тѣхъ ште се видатъ само двѣ тѣ на мѣсечина та.

I. Пълно помраченіе на мѣсечина та ште стане на 15-й февруарь. Начало то на помраченіе то ште бѣде на 8 ч. и 30 м. вечер., а крайтъ на пълно то помраченіе на 10 ч. и 6 минути.

II. Частно помраченіе на слънце то ште стане на 2-й марта. Това помраченіе ште се види въ сѣверо-источна Росіа, въ срѣднія и въ сѣверна Азіа и около сѣверний полюсъ.

III. Частно помраченіе на слънце то ште стане на 27-й юлий. Това помраченіе ште се види само въ сѣверний ледовитий океанъ, въ Сибирь и въ сѣверо-западна Америка.

IV. Пълно помраченіе на мѣсечина та ште стане на 11 августъ.

Начало на пълно то помрач. на 0 ч. 2 м. ут.
Срѣдата на помраченіе то " 1 " 14 " "
Крайтъ на пъл. помраченіе " 4 " 7 " "

Това помраченіе ште се види и по насъ.

V. Частно помраченіе на слънце то ште стане на 26-й августъ. Това помраченіе ште се види само въ южни ти части на южна Америка и въ южный ледовитий океанъ.

Краткъ изводъ отъ житія та на нѣкои светци.

4-й януарь. *Василий Великий* живѣлъ въ IV вѣкъ; той се родилъ на врѣмето на царь Константина Великий и се училъ въ едно врѣме съ Григорий Богословъ. Той най-напрѣдъ заповѣдалъ да се отдѣли алтарьтъ въ цркъва съ завѣса и не влизатъ въ него жени. На 2-й януарь, *Св. Силвестръ* живѣлъ въ врѣме то на царь Константина Великий. Той най-напрѣдъ наредилъ да не търговатъ служите-