

За прѣобрыщаніето на Арапскѣтъ хроноло гыйѣ на Христіянскѣ и наопагы.

Арапытъ отъ незапамѣтны години до VII. С. X. вѣкъ ся упо-
трѣблявали лунжѣтъ годинѣ състояща отъ 354 дена и раздѣле-
на на 12 мѣсяца по 29 и 30 дена единъ слѣдъ другъ промѣн-
ливо. Но когато послѣ Калифытъ начахѣ да ся занимаватъ съ
наукытъ, агрономытъ разумѣхѣ че гражданската година на А-
рапытъ е по-кжеа отъ синод. лунжѣ 8 ч. 48 м. А тѣзи разли-
ка въ растоянїе на 30 години възлиза, както ще видимы по-доло
на 11 дена.

$$(8 \text{ ч. } - 48 \text{ м.}) \times 30 = 264 \text{ ч.} = 11 \text{ дена.}$$

За това измислихѣ да направятъ двѣтъ тѣзи години да сѣ
равны помѣжду си, като прибавихѣ по единъ день на всякъ е-
динъ отъ 11тѣхъ гражданскы години на всекъ тридесетогоди-
шенъ періодъ. Огоманскыятъ прочее календаръ обѣма години
състоящи едни отъ 354 дена, а други отъ 355. Послѣднытъ тѣзи
ся наричатъ извърѣдны и сѣ 2та, 5та, 7та, 10та, 13та, 15, 18та,
21та, 24та, 26та и 29та на всекъ тридесетогодишенъ періодъ.
Приложеныятъ день ся прилага на послѣдныятъ мѣсяць Зилхы-
дже на извърѣднытъ години, който тогава ще има 30 дена.

Колкото ся каза до тука е спорѣдъ правеното отъ Арапытъ
прѣемѣтвање, но въ практическото присноособлеңе работата има
малко разликѣ. Начялото на всякъ мѣсяць ся опрѣдѣля отъ
непосрѣдственното придирванїе на лунжѣтъ. Но понеже много
случайны обстоятелства можятъ да прѣчатъ на придирванїето на
лунжѣтъ въ първото ѣ появленїе, случява ся чясто щото начяло-
то на единъ и сѣщїй мѣсяць да е различно въ двѣ мѣста, кои-
то да не сѣ далечъ едно отъ друго, и ако като ся забѣлѣжва
хронологыята не ся приложе и деньтъ на седмицѣтъ, невъзмо-
жно е да ся намери тѣчно деньтъ, който отговаря на деньтъ
на Іуліанскыятъ или Григоріанскы календаръ.

Най простата метода да обрыщамы дадена Арапска хрологыя
на Христіянскѣ е слѣдѣящата.

А). Раздѣлямы числото на прѣминалытъ години съ 30 за да
намѣримы числото на тридесетогодишнытъ періоды. И намѣрено-
то чясто показва това число, а остатѣкътъ показва колко го-
дины сѣ ся прѣминалы отъ недопѣлненыятъ още стѣ тридесѣтъ
години періодъ. Нека прѣдставимы частното число съ А, а ос-
татѣкътъ съ Б и числото на извърѣднытъ години, който сѣ ся