

прѣминалы отъ недопълненыятъ още періодъ съ В, пропорціята $(10,631 \times a) \div (354 \times b) \div c$ прѣдставлява числото на днитѣ, които сж ся прѣминали отъ началото на Егържтж до началото на даденжтж годинж. И наистинж 10631 е числото на днитѣ, които ся обѣматъ въ единъ пълень тридесетогодишенъ періодъ (заедно съ прибавенытъ 11 дена).

Б. На произведеніето отъ това правило прилагамы и числото на днитѣ, които сж ся заминали отъ началото на даденжтж годинж до даденыятъ въ хронологыжтж день.

В. На така намѣреныятъ сборъ прилагамы 227015 сирѣчь числото на днитѣ, които сж ся прѣминалы отъ началото на Християнскжтж хронологыж до 16 Іуля 622 л. С. Х. въ който день начина първата година отъ Егържтж. И така ще имамы всичкото число на днитѣ, които сж ся прѣминалы отъ Християнскжтж хронологыж до даденжтж Арабскж.

Г. Сега неостава друго освѣнь да прѣобърнимы намѣреното послѣдне число на Іуліанскытъ сирѣчь сълнечны години. А за да сполучимы това раздѣлямы това число съ 1461 (сирѣчь числото на днитѣ, които ся обѣматъ въ единъ пълень четверогодишенъ періодъ отъ сълнечны години, заедно съ прибавеныятъ на 4-тж годинж день). Нека това частно да е z . Раздѣлямы остатъкътъ съ 365. Второто това частно нека е d и остатъкътъ e . Слѣдователно $4z + d$ е числото на прѣминалытъ ся сълнечны години и e числото на днитѣ отъ недопълненжтж още сълнечнж годинж, които сж ся прѣминалы. А за да намѣримы и датата спорѣдъ Григоріанскыятъ календаръ доволно е да прибавимы 12 дена.

За примѣръ да туримы Арапс. хронологыя 4 Мухаремъ 1288 л

А. Като раздѣлимы числото 1287 пълны години съ 30 намирамы частно число 42 тридесетогодишны періоды и остатъкъ 27 пълны години. Умножаямы числото 42 съ 10,631 и намирамы произведеніе 446502 и числото 27 съ 354 и намирамы 9,558, на които сборътъ е 456,060 и като приложимы прибавенытъ въ 27 години 10 дена ставатъ 456,070.

Б. На това число прилагамы и 4тѣ дена отъ даденжтж годинж 1288 и става всичко 456,074, което показва числото на прѣминалытъ отъ Егържтж дни до даденжтж хронологыж.

В. На горѣказаното число прибавамы 227,015 (число на днитѣ, които сж ся прѣминалы отъ началото на Християнскжтж хронологыж до началото на Егържтж) и имамы сборъ 683,089 число което показва днитѣ, които сж ся прѣминалы отъ началото на Християнскжтж хронологыж до даденжтж.

Г. Сега остава да прѣобърнимы тѣзи дни на сълнечны години. За това раздѣлямы горѣказаното число съ 1461 и намирамы че ся чамиратъ въ него 467 періоды отъ 4 години. Остатъкътъ 802