

ка челе ате, ва інкэ знѣ планетѣ де гра-
дѣлѣ алѣ доілеа, пе кіндѣ сінтѣ алтеле мѣлѣ маї
марї де кїтѣ дїнсѣлѣ; асемenea шїмѣ кѣ ачестѣ
планетѣ, резїденца ноастрѣ, се їнвїртеште їм-
прецізрѣлѣ соарелї ка шї челе ате планете, прїн-
ѣрмаре пѣмїнтѣлѣ нострѣ н'аре сѣс нїчї знѣ ра-
портѣ вр'о пѣферїнцѣ асѣпра знєї ате планте:
аша дар кїндѣ ведемѣ кѣ пѣмїнтѣлѣ нострѣ е
локїтѣ, кѣм пѣтемѣ сѣ не їмаїнѣмѣ кѣ нѣмаї
елѣ сѣ аїбѣ ачестѣ прївїлеції есклєсївѣ?

Еатѣ шї знѣ алѣ аргѣментѣ: Сѣ не їма-
їнѣмѣ о кѣстїе їн каре се афлѣ о мїе де гло-
бѣле мїчї, їнсѣ нѣ шїмѣ де че колоаре сїнтѣ
ачелеа; амѣ трасѣ зна шї амѣ вѣзѣтѣ кѣ е неа-
грѣ. Акѣмѣ, дѣне леѣеа калкѣлеї пробабїлїтѣїї,
дакѣ воїѣ зїче кѣ тоате глобѣлеле сїнтѣ негрѣ,
воїѣ авеа о mare пробабїлїтате нентрѣ мїне, пе
кїндѣ дакѣ чїне—ва їмї ва дїспѣта, зїкїндѣ кѣ нѣ,
кѣ нѣмаї ачестѣ глобѣлѣ е негрѣ, пе кїндѣ челе
ате 999 де глобѣле сїнтѣ алѣе, ачєаста ва авеа
нентрѣ опїнїзнеа са о пробабїлїтате кѣ 999 де орї
маї мїкѣ де кїт ам, кѣчї кѣм се поате кѣ дїнтре челе
999 глобѣле алѣе кѣ знѣ негрѣ, їнїмплареа а а-
дѣсѣ їн мїна mea токмаї пе челѣ негрѣ шї нѣ
пе знѣлѣ дїн 999 алѣе? Ачєаста нѣ е проба-
бїлѣ. Ачєаста о шїїѣ шї жѣкѣторїї де кѣрѣї кѣ
аместекїндѣ s. e. 20 де Реїї кѣ о дамѣ, шї
тѣрїндѣ о карте, е пѣїнѣ пробабїлѣ кѣ ворѣ тра-
ѣе токмаї пе дамѣ шї нѣ пе знѣлѣ дїн реїї.
Апої шї тоїї карї аѣ стѣдіатѣ калкѣла пробабїлї-
тѣїї шїїѣ кѣ аша este. Дар ачєастѣ калкѣлѣ пѣ-
їемѣ s'о аплїкѣмѣ шї ла кестїзнеа ноастрѣ. Ної
ведемѣ кѣ есїстѣ ненѣмероае корпѣрї черешї
їн знїверсѣ, апалоаѣе кѣ пѣмїнтѣлѣ, апої ла ж-
нѣлѣ дїнтр'ачесте корпѣрї, адекѣ ла пѣмїнтѣ, пе
каре прїн їнїмпларе пе афлѣмѣ шї ної, ведемѣ
кѣ е локїтѣ, нѣ este о пробабїлїтате foarte mare
кѣ шї челе ате сїнтѣ локїте?

Еатѣ шї знѣ алѣ аргѣментѣ: Пе пѣмїнтѣлѣ
нострѣ ведемѣ кѣ нїчї знѣ atomѣ нѣ е де прїсосѣ,
кѣ нїчї локѣлѣ челѣ маї мїкѣ рѣмїне нелокїтѣ,
кѣ патѣра н'а skosѣ нїмїкѣ фѣрѣ skopѣ шї їн de-
шєртѣ, кѣмѣ дар пѣтемѣ сѣ не їмаїнѣмѣ кѣ їн-
тре ачесте мїліоане де корпѣрї черешї карї їм-
плѣ голїчїзнеа знїверсѣлѣї, нѣмаї знѣлѣ сѣ фїѣ
локїтѣ, прїн ѣрмаре челе ате фѣкѣте їн дешєртѣ
шї фѣрѣ нїчї знѣ skopѣ? Че о сѣ зїчємѣ де знѣ

омѣ каре шї—а фѣкѣтѣ знѣ палаїѣ foarte mare кѣ
ненѣмероае салоане, їнтре каре нѣмаї о ка-
мерѣ мїкѣ este мобїлатѣ? О сѣ зїчємѣ орї кѣ
їнтелїѣнѣа ачестїї омѣ орї кѣ богѣїїа са este
foarte мѣрїнїтѣ; апої Креаторѣлѣ лѣмїї а кѣрѣїа
їнтелїїнѣцѣ este чеа маї перфектѣ шї а кѣрѣїа
omnїнїнѣцѣ асемenea este ненѣмїнїтѣ, кѣмѣ пѣ-
темѣ сѣ не їмаїнѣмѣ астѣ—felїѣ?

Пїнѣ акѣмѣ амѣ рапортатѣ аргѣментеле D—лѣї
Wrester шї але челорѣ алїї пѣрѣраїстї. Сѣ ве-
демѣ акѣмѣ шї аргѣментеле antїпѣрѣраїстїлорѣ шї
маї кѣ seamѣ але D—лѣї Whewel.

Ideea пѣрѣраїстїлорѣ, зїче елѣ, е їнтр'аде-
вѣрѣ foarte фѣрмоасѣ шї аре о mare atraѣере
нентрѣ омѣ; їнтр'адевѣрѣ че idee маї сѣвїлїмѣ
де кїтѣ а не їмаїна кѣ нѣ сїнтємѣ сїнѣрї їн
знїверсѣ, кѣ пѣмїнтѣлѣ нострѣ кѣ мїліоанеле де фїн-
ѣе organїче admirабїле карї лѣї їмплѣ, нѣ е сїн-
гѣрѣ театрѣлѣ magnїфїѣнѣїї шї глорїеа Креаторѣ-
лѣї; їнтр'адевѣрѣ нїчї о idee фїлософїкѣ нѣ este
маї консолантѣ шї маї мїнїгїтоаре нентрѣ омѣ
де кїтѣ ачєеа каре її їнфѣїшеазѣ стелеле черѣ-
лѣї ка резїденца фїнѣелорѣ їнѣелентѣале шї пѣре
шї кѣ кїарѣ шї елѣ, омѣлѣ, дѣне моартеа са шї
дѣне о алѣ metamorfozѣ admirабїлѣ, се ва skim-
ва їнтр'о фїнѣцѣ капавїлѣ а rezїда їнтр'ачесте ло-
кѣрї пѣре шї етерїе.

Їнтр'адевѣрѣ о сїмѣїре де елевациїне шї d'о
ferїчїре sankѣ їмпле їнїма омѣлѣї, кїндѣ плїм-
їндѣsse noantea шї вѣзїндѣ стелеле лѣчїтоаре пе
волта азѣрѣ а черѣлѣї, вѣзїндѣ знѣ Sїрїѣ, о ка-
пелѣ шї челе ате стеле де градѣлѣ їнїїѣ, брї-
ліанте кѣ фєлѣрїмї де колорї лѣчїтоаре шї—шї зї-
че: аколо се афлѣ акѣмѣ конфраїїї мєї, фїнѣе
їнтелїїнѣте ешїте ка шї мїне дїн сїнѣлѣ omnїнѣ-
їнтєлѣї, кѣноскїндѣ ка шї мїне орїїѣнеа лорѣ сѣ-
вїлїмѣ, шї adorїндѣ ка шї мїне ачєастѣ їнфїнїтѣ
кассѣ прїмїтївѣ а тѣтѣрора, вїаѣа вїєїлорѣ шї
сѣфлєтѣлѣ сѣфлєтелорѣ.

Дар пе д'алѣ парте сѣ есамїнѣмѣ дакѣ а-
чєастѣ idee поетїкѣ este totѣ де одатѣ шї адевѣратѣ.

Лѣна, адекѣ корпѣлѣ черєскѣ челѣ маї а-
проане де ної, каре пѣтемѣ сѣ обсервѣмѣ маї
вїне кѣ їнстрѣментеле ноастре, este знѣ корпѣ
дешєртѣ шї нелокїтѣ. Дєспре ачєстѣ пѣнкѣтѣ маї
тоїї астрономїї аѣ нѣмаї о опїнїзне, (вєзї жосѣ)
адекѣ кѣ пєлѣпѣ нѣ е нїчї аєрѣ нїчї апѣ, шї кѣ тоате

lăș aș animalele actuale; cine ne zice că lo-
kitorii lui Jupiter n'au și ei mai mălci oki de
kitș noi că s'z poate vedea bine în aerul ne-
blosș de acolo? Apoi ori-kșmș de și arș
esista fiindе vii ne diferite planete, trebuie s'z
fîz fьkște nerpermitș dșne șnș altș planș de
kitș kșmș sintemș fьkșci noi fiindele vii pьmî-
tешti; кьчi s. e. атракцинеа централъ а lui Ju-
piter este мьлтъ mai mare de kitș атракцинеа
централъ а пьmintьlăi, prin șrmare șnș корпъ
кьzindș pe Jupiter kade кь о идеалъ мьлтъ mai
mare de kitș kade șnș asemenea корпъ не пь-
mintș, dar ne de altș parte masa planetьlăi
Jupiter are o densitate (indesare) мьлтъ mai mi-
кь de kitș пьmintьlăi, аstș-felіș în kitș trebuie s'z
ne infьцишемș pe Jupiter ка о масъ моале ка
poroіs, saș galaxta (nifia), prin șrmare șnș omș
tepestьr дакь prin intîmplare s'arș аfla ne Ju-
piter arș fi fostș арьнатș кь о идеалъ еstraordina-
рь în централъ Jupiter și arș fi fostș ingronatș, кон-
fьndatș аколо pentьr totș de șna; аша dar ve-
demș кь нь пьstemș s'аликьмș (кь кьновитиңеле
астрономиче карі ле posedьмș акьмș) ници о ана-
лоіе între fiindele пьmintешti și între fiindele
viі але lui Jupiter saș але șnși altș planetș saș
kometș saș sateitș și кь drentș кьvintș zиче че-
лебрьлă botanistș Schleiden, e пькатș кь șnș omș
инцелентș s'z-ші intьrevinъeze имаінацінеа sa а
попъла стелеле și челе алте корпъри череші кь fiindе
șmane карі нь potș s'z semene кь omșlă intьr nimікș.

Пинь акьмș амș vorbitș de planete, dar
soarele оаре este елș локитș și попълатș? Че-
лебрьлă Arago а vorbitș мьлтș despre аеаста.
Șniі, zиче елș între алтеле, se mіrь кь vorbitș
de posibilitatea локиторіорș în soare, адекь кь
ар пьtea s'z fie арse аколо ori-kare fiindе de viі? —
Аеаастъ omnіше е грешитș, кьчi корпълș соа-
релă е обькърș ка și корпълș пьmintьlăi și нь-
май impьреіърьлă корпълă solarș se аflъ șnș
инвелішъ льminosș, șnș felș de manta льmi-
noastъ kape импле шиверьлă кь льmintъ și кь
кьлдърь; аеастъ инвелішъ este șnș felș de аерș,
și kindș se депьртеазъ ла șnș локъ; аtьнчi ве-
демș кь телескопълș постьr, nete nerpe ne soare,
astea sintș пьрциле nerpe але корпълă solarș
обькърș kape ni se infьцишеазъ аtьнчi și kape
нь ne trимite ници о șrmъ de льmintъ și de кьл-

дърь. Аеастъ инвелішъ льminosș se аflъ foarte
departe de корпълă solarș în kitș арș, fi posi-
билъ ка s'z fîz локиторі viі în soare, fьрș s'z
fîz арші de viі; insъ калкъла араць кь și кор-
пълă solarș are o densitate микъ și кь este
моале ка galaxta; e dar foarte греш ка s'z ne
имаіпъмș fiindе viі ne șnș аstș felіș de корпъ
моале kape și totș d'odatъ are o атракцинеа цен-
тралъ кь s'z de mii de ori mai mare de kitș
атракцинеа централъ а пьmintьlăi.

Am zis mai șsș кь тоіи Astronomiі аș fost nінъ
акьмș d'о opinіше кь льна нь е локитъ, insъ а-
еаастъ кешіше se аflъ акьмș intь'o fastъ foarte in-
tepesantъ, și formeазъ акьмș șnș обіектș de des-
bатеpe. miiцифікъ.

Ideea попъларъ n'are în niчi o іndoіалъ кь
льна este локитъ de оamenі. Петеле карі se
вьдđ în льнъ, omșlă de pінđș комбиніндъле și а
имаінатș кь льна are o fацъ omeneaskъ кь doi oki,
кь șnș насъ și о гьрь. Dar miiцида modernъ
n'a ажъnsș nінъ акьмș ла о decisіше positіv
în кешішеа аеааста. Пе kindș șniі din Nats-
ralistі zіkș кь льна este o desertъ гоалъ, кьска-
тъ fьрș аерș și fьрș апъ; din контьr, partea
adversаръ а аеасторș natsralistі, zіkș акьмș кь
нь, чi кь е foarte posіbilъ кь льна е локитъ mіkъ
e foarte posіbilъ ка ea s'z аібъ апъ și аерș.

Kassa de че nінъ mai dezъvzi тоіи Astronomiі
хотьpісерь кь льна нь poate s'z fîz локитъ, este кь
diskълă льнарș нь ne араць ници о șrmъ d'о atmos-
ferь, prin șrmare șnde нь е аерș, аколо нь
poate s'z fîz ници апъ, ници ньорі, ници плоае, ници
роь, адекь нь poate s'z esiste kondіціоніле челе
mai neчesarie pentьr desvoltарea plantелорș și
esistenца animaleлорș. Dar eatъ кь în zітеле
noastre а dovedіłș șnș челебръ Astronomș Гер-
манș, Hansen și а арьtatș prin калкълеле Гео-
metриче: 1-іș кь пьнкълă gravітьдеі льней нь
коіпчидъ кь централъ лăi; 2-леа кь льна are doџe
emisfere, șna mai voltіть kape о vedemș noi totș
de șna și kape нь este інкониьратъ d'о atmos-
ferь, ne kindș emisfepa чеа алъ kape нь о ве-
демș niчi odatъ, este май планъ mі кь токмай
аколо, prin мџіле gravітьдii și а rotaцінеі,
toatъ atmosfera s'a адънатș; prin șrmare, ne kindș
diskълă льней kape ілă vedemș ne infьцишеазъ о
desertъ de шперіатș, e foarte posіbilъ кь emis-

fera lunei care nu o vedem, se fitz ponzlatz ka pzmintzalz nostru; apoi fiindz koruzalz lunei zn koruz opakz, de aceea nu nstem se sperzmi nici o datz ka se vedemz k okii nostri acesuti selenicii saz oameni lznari.

Fechner, profesorz de fizikz in Liuska, z-nz din partisanii selenicilorz, se esprimz foarte snipitsalz in modzalz zrmztorz:

Aerzalz lznarz dakz esistz, trebbe se fitz de shase ori mi mai bine mai svezire de kitz aerzalz nostru, fiindz kz atrakciunea care lzna o eserchileazt assura koruzicilorz ce se aflz ne dznsa, este de mease ori mai mikz de kitz atrakciunea pzmintzalmi (fiindz kz lzna e mai mikz de kitz pzmintzalmi); dar selenicii saz oamenii lznari nici naz trebzinzt d'znz aerz aha de desz ka noi, fiindz kz (totz prin kassa lezei atrakciunii lznare) selenicii trebbe se fitz mzatz mai mizi, mai zhorz mi mai delikazi de kitz noi, ei nu poate ka se alz ka noi sinzele kaidz, o mare enerchiz a viechii, mi din kontra trebbe se fitz mai ipitabilz, azimz, vii, fiindz demtenchii o zkmzitate anz alz lorz (14 1/2 zile) care este zioa mi totz de odatz vakra lorz, mi dormindz ear mi cea alz zkmzitate anz a lorz (14 1/2 zile) care este noantea mi totz d'odatz mi iarna lorz. Fechner zice dakz sintz selenicii in lznu, relacziunea lorz k noi va fi ka mi a konilorz ktre oamenii adzlmz.

Pinz kindz zice Fechner, intingz nu va fi in stape a se pronshya intr'znz modz pozitivz mi xotzritz pentru zna dintre acesste alternative, aderk xotzritz kz kiarz dne deskonepirca lz Hansen sintz saz nu sintz oameni in lznu, pinz atsnchi, sventikzalz pचे are kvintz se fitz intr'o indoiarz, ne kindz poetzalz kz imazinacziunea sa kaidz mi elz are kvintz a ponzla lzna kz acesste fiingz imazinare, mi a medita kzmz se se geseazk vr'znz balonz aerostatz care se-lz dzkz drentz d'aczi in mizlokzalz selenicilorz, ka se viziteze mi oraseme selenicilorz snre a'uzi szbra kzipozitatea mi a vedea dakz lzkrspi sintz akolo alfelalz ka aczi, saz din kontrz „tout come chez nous.“

Dar stelere fixe sintz lokzite saz nu?

Dakz nu intimz nimicz pozitivz in raportzalz acessta desnre planete care komponz sistemzalz nestru solar mi sint denzptate de noi nzmaz kite—va mi-

lioane (saz sste de milioane) de mile geografice, kzmz o se kstezkmz a rzspnzde la acesste kestizni kari atinzz pe stelere fixe, dintre care cea mai aproane de noi se aflz intr'o denzptare de *natps bilioane* (4 milioane de milioane) mile geografice de noi? — Totz ce intimz desnre acesste koruzri cheremti kari se aflz intr'o denzptare aha de fazzioasz de noi, este, kz mi ele sintz ssnkse lezii gravituzchii lz Newton mi kz acesste koruzpt sintz dokzmentele cele mai sigre desnre antikitate, nstemz se zicemz, eternitatea materiei. Kzchi de mi pronacziunea (nauterea) lzminei este de o izdealz estzaordinarz in kitz strzbate intr'o sekantz (1/60 mi minste) znz spazich de 40000 mile geografice, insz denzptarea lorz de noi este aha de esorbitantz in kitz, dzne kalkzeme lz Arago, pazele lzminei esite dintreznelz din stelere fixe, az trebzinzt de sste de mi mi kiarz de milioane de ani ka se azknz la noi! Prin zrmare, o pazz a lzminei dintreznelz din acesste stere kindz atinzz akzmz okii nostri, a esutz din koruzalz acesstei stere kz milioane de ani mai inainte; milioane de mi de ani pazele lzminei az klytoritz in spaziczal zni-niverszalmi pinz az azknz la noi, prin zrmare inainte kz milioane de ani acesstz stea fiksz a asistatz; de atsnchi pinz akzmz poate kz a invetatz a esista, mi paza totz bine la noi, fiindz kz a esutz dintreznelz inkz kindz a esistatz.

Intr'adezrz imazinacziunea noastrz pzmine snepiaz in presingz acesstorz idei de spaziczi mi de timpzrie alitz de infinite. Noi ne simzimz alitz de mizi, nzmaz znz atomz nepdstz in mizlokzalz acesstzi oceanz de fiingz infinite! —

Dar dakz ne de o parte ne simzimz aha de nimicz ne noi mi kiarz ne pzmintzalz nostru in presingz acesstorz mzrimz kolosale, desnre care limba nu mai are nici o espresizne, apoi ne de alz parte nu ne simzimz mindri kz amz kstezatz a ne adinchi in astz-felalz de meditacziuni? Nu e znz arzmentz kz lzmea idealz e mai mare inkz de kitz lzmea materialz kindz vedemz kz inima znei fiingz miserabile mi mikz ksteazt d'a se szi la infinitatea spaziczalmi mi a imbrzchima ideile sale in eternitatea timpzricilorz?

Sintz inkpedingatz kz ori—ce lektorz zilindz acessta, imz va face asemenea observacziuni.

ISTORIA KALENDARULUI.

Артиколă II.

În articolul d'întîi am arătat erorile și confuziunile Calendarului la diferite națiuni și diferite epoci; acum cred că se va fi convins că fără care omă ca obiectă preciosă posedăm noi în Calendarul nostru actual; ordinea și fixitatea împărțirii timpului a devenit acum un obiectă așa de comună și așa de sigură în kîtă nimini nu se mai gîndește acum că aceasta s'ă fîcă altă-felă și că altă-dată națiuni mari și puternice n'au avut această avantajă.

Dăne aceste generalități, s'ă observăm acum și kîteva particularități cari se raportează la chestiunea noastră.

Întîiaș dată o s'ă răspundem la întrebarea: de unde provine vorba Calendară?

Ворба Calendară amă lăa'o de la Romani. Romanii înțeleau s'ă numere de Calendară, o listă de dare și lăare, șai că seamă de datorie, în care a fostă însemnată zilele d'întîii ale lunilor, kăci aceste zile servia la romanii dreptă zile de plată.

Дакъ арккымă okii ne Calendarеле noastre vedemă acolo niște figuri vizare de animale și de oameni. Întrebîndă че însemnează acestea? O s'ă ne răspundă ori-cine că acestea sîntă 12 semne zodiacale cari figуреază în toate misterele mitologiei și ale religiei, mai a tuturor națiilor. Dar че însemнеază aceste semне Zodiacale? Cine le-a inventat, și kîndă? Eată că răspundemă aici la aceste chestiuni.

Întîiaș dată trebuie s'ă arătamă че importantă аă aceste semне în astronomie. S'ă ne înăințămă că n'авемă ună Calendară în care s'ă fîcă însemnată lîngă fără-care lăun semнă еі, și că voimă s'ă aflămă pozițiunea soarelă pe черă în mințулă acesta: че о s'ă facemă? Ziua nu nstemă vedea lîngă че stele se află soarele, fiindă că ziua soarele еклинsemте toate stelele; asemenea și seara și dimineața, de și lămina soarelă е mai debilă, dar totă е destулă de енергикă ca s'ă întăнеcheze stelele care înконюаурă soarele; аша dar nu ne ргăмне алă de kîтă

s'ă observămă stelele cari se află ne pănkălă omășă алă orizontулă în mințулă ашперіі soarelă și дакă vomă vedea în ачестă pănkă о грăпă de stele cari formează о konstelațiune хотăрітă, о s'ă zіchemă semнăлă stelелорă pentru pozițiunea soarelă în mințулă acesta, este кătare.

Аша аă ргмаță astronomii veкi în Египță кă 2000 de ani înainte de Христос. Ши observămă аша pentru toate лăнеle о dsosebită грăпă de stele, cari însemнеază pozițiunea soarelă pe черă, аă întокміță черкăлă Zodiacалă кă doăsupre-zече semне ел cari коупінде. Ună аă pretinsă că numirea semелорă Zodiacale a fostă ефектăлă imăinațiunei Египтенелорă; аша este, însă și скопăлă практикă а avță și елă о parte mare la aceste numiri. De ачееа vomă да rгpмătoarea епликаțiune despre semнеle Zodiacale.

Ла solstiциулă de vară, Nilулă înndează totă Египțулă și face din numінțулă de acolo, care nu priimemте niči odată v'о nikătră de ploae, цара чеа mai frăktiferă; de ачееа Египтеніі аă dată semнăлă zodiacалă pentru ачестă timpă (adeкă stelелорă cari se află ne orizontулă ашсанă) атăнчi numirea de *вгpsstopulă de ане*. О лăнă mai țipziș дăне че Nilулă s'а petpasă, Египțулă е plінă de nenșmerошi nești în kітă тоатă поплаțiunea se năpremте атăнчi număi de neunte; de ачееа аă dată semнăлă Zodiacалă de атăнчi numirea de *neute*. О лăнă mai țipziș totă Египțулă s'а акоперітă кă еарă verde, miі de bite корпăте, mai кă seamă oi și бербечи, naskă аккмă ne kіmpă, de ачееа Египтеніі аă dată semнăлă zodiacалă numirea de *бербече*. О лăнă mai ne rгmă цтранăлă еасă афарă ne kіmpă кă plăгăлă s'ă, trasă de боi; аккмă е timpăлă plăгăлă; de ачееа s'а dată semнăлă дăне черă de аккмă numirea de *бош саă taspă*. О лăнă mai țipziș тоатă veçetațiunea ne kіmpă а інченстă а інфлорі și а podi; în toate animalele s'аă demtentată dopingă d'а podi și а împlini misiunea loră de перnetăirea neамăлă; în ачестă timpă admirabilă în care toate elementele контривескă ла ferіciirea fiнделорă viі, par' кă черăлă кă plămінțулă se кăнăнă; de ачееа Египтеніі аă fig-

pată semnăл кз фігуръ de доъ логодниче, не каре митологіа Грецілоръ, дін немтіиуць ле-а skimbată în фігуря de *gemni*. Дъпъ о алъ лъпъ ажънче тѣмнѣлѣ солстіціалѣ верей; соареле пар' кз стъ ла знѣ локѣ, ба інкз пар' кз мерце ін дърѣтѣ ка кіндѣ глобѣлѣ соарелѣ арѣ њі імнѣлѣ ін дърѣтѣ d'o пстере мѣстеріоасъ; de ачеаа стелеле челе інсемнате але ачестей епоче, аѣ пріимѣтѣ а-тѣнчї фігуръ de знѣ фелїѣ de кърѣзънїѣ (*Scarabeus sacer*) venerată în Едінтѣ каре шї елѣ кз пїчіоареле сале посторолемте ін дърѣтѣ ноанта о сферѣ мѣлѣ маї mare de кїтѣ елѣ; totă нентрѣ ачестѣ кассѣ маї не зрмѣ Еленї аѣ skimbată фігуря de кърѣзънїѣ ін фігуря de *pakă* каре мерце шї елѣ ін дърѣтѣ. Пърѣлѣ челѣ mare шї pedstavıă дін коама *lesısi*, ачестѣ анімалѣ дін десертеле Лїбіей каре ера снаїма Едінтенїлорѣ, аѣ dată о аналогіе франантѣ кз разеле арзѣтоаре каре інконціоарѣ дискѣлѣ соларѣ інфокалѣ ін лъна лѣ Ізліе ін Едінтѣ. Дар тѣмнѣлѣ сечерїшѣлѣ череалелорѣ дін лъна лѣ Азгѣслѣ а інспїратѣ не Едінтенї ка сѣ нѣлѣ не черѣ фігуря знеї фете църане каре мѣнченѣ не кїмнѣ, de ачеаа а ешїтѣ нентрѣ лъна лѣ Азгѣслѣ семнѣлѣ de *fechioară*. Апої екзалїтатеа зїлелорѣ шї а нонцілорѣ ін Сентемвріе а продѣсѣ нѣмїреа de *kem-pıno* нентрѣ ачестѣ лъпѣ. Ін лъна лѣ Октомвріе есе ін Едінтѣ знѣ вїнтѣ foapte таре каре се нѣмченѣ Samzıă шї каре адъче фелѣрїмї de есалацішї (авѣрї) veninate шї mortale оаменїлорѣ, ачестѣ квалїтате а лъней d'a њї пар' кз отрѣвїтѣ нентрѣ оаменї, а фѣкѣтѣ ка Едінтенї сѣ марचेзе лъна ачестаа кз семнѣлѣ de *skopıe*, адекѣ кз анімалѣлѣ челѣ маї отрѣвїтѣ дін Едінтѣ. Апої імпрецізареа кѣ, кз о лъпѣ маї не зрмѣ адекѣ дъне солстіціалѣ de еарпѣ, соареле фаче о сълтаре mare інченїндѣ а мерце кз ізѣеалѣ кѣтре екхаторѣ, а фѣкѣтѣ ка Едінтенї сѣ інвенте нентрѣ ачестѣ лъпѣ фігуря de *kanpă* de мѣнці каре еар фаче сълтърї марї.

Ачесте семне Zodiakale, карї, прекзмѣ амѣ вѣзѣтѣ, шї аѣ касселе лорѣ ін знеле дін евенїментеле натрале карї се інтїмнѣлѣ атѣнчї, аѣ dată не зрмѣ okazıe ла еропї foapte вѣтѣмѣтоаре нентрѣ ценѣлѣ зманѣ. Адекѣ ачесте семне каре ера ефектеле саѣ еспресїзнеа евенїментелорѣ натрале, аѣ fostă лѣате маї не зрмѣ

дрентѣ касселе ачесторѣ евенїменте, шї астѣ-фелїѣ оаменї аѣ ажънѣ атѣнчї сѣ се дерпадезе мїпѣ ла ачелѣ нѣнкѣлѣ, ін кїтѣ s. e. Едінтенї аѣ venerată не боалѣ сакрѣ сѣв нѣмїре de Апісѣ, імацінїндѣ-шї кз семнѣлѣ Zodiakală алѣ лъней лѣ Маїѣ, адекѣ боалѣ, e divinitate шї касса реїнвїереї лѣкрѣрїлорѣ кїмнѣлѣ шї а нѣтрїереї оаменїлорѣ!

Омѣл de рїндѣ este totă de зна астѣ-фелїѣ; кїндѣ шї інфѣнїшѣмѣ о idee абстрактѣ прїнтрѣнѣ семнѣ корпоралѣ, neste кїтѣ-ва тѣмнѣ елѣ нѣ-шї маї адъче амїнте de идея абстрактѣ, чї лѣкрѣлѣ корпоралѣ каре ла інченѣтѣ авеа нѣмаї семнѣлѣ идеї, а devenїтѣ нентрѣ елѣ обїектѣлѣ veneraцізней шї идеалѣлѣ челѣ маї іналѣ.

Сѣ не інтоарченѣ акзмѣ ла обсервацізнеа Calendarıalı.

Calendarıalı nostră актѣалѣ не каре-лѣ цїнѣмѣ, este ачела інтокмїтѣ de Iulius Caesar. Елѣ а скѣнатѣ не Романї de конфѣсізнеа Calendarıalı, прекзмѣ амѣ вѣзѣтѣ маї сѣсѣ. Ін аналѣ 45 інainte de Христосѣ, Iulius Caesar а фѣкѣтѣ о реформацизнеа комплетѣ ін Calendarıalı Romană; елѣ а інтокмїтѣ аналѣ соларѣ дрентѣ 365 $\frac{1}{4}$ зїле шї інченѣлѣлѣ аналѣ дін зїоа а шантеа каре вїне дъне солстіціалѣ верей; асемenea а інтокмїтѣ елѣ ка лънїле сѣ аїбѣ о лънціме екзалѣ прекзмѣ сїнтѣ сстѣзї.

Ачестѣ calendarıalı каер е челѣ маї перфектѣ дін лъмеа антїкѣ (шї каре ілѣ зрмѣмѣ шї ної ас-тѣзї) totă конпрїнде о ероаре Астрономїкѣ; кѣчї аналѣ соларѣ аре інтр'адевѣрѣ нѣмаї 365 зїле, 5 оре, 48 мїнѣте шї кїте-ва секѣнде; прїн зр-маре deferința інтре аналѣ Ізліанѣ шї аналѣ Натѣреї este кз апроане 12 мїнѣте не анѣ каре-ва сѣ зїкѣ кѣ, кз алїта рѣмїнѣмѣ ної індърѣтѣ; asta фаче нентрѣ 128 de ані дїферїнцѣ d'o зї.

Ла консїліалѣ de ла Нічеаа, кїндѣ аѣ ре-гѣлатѣ тѣмнѣлѣ серѣзрїї Пауїлорѣ, аѣ вѣзѣтѣ кз нѣнкѣлѣ екзїнонціалѣ de прїмѣ-варѣ каре ін тѣмнѣлѣ лѣ Iulius Caesar кѣдеа ла 24 Martie, акзмѣ каде ла 21 Martie; Консїліалѣ а хотѣрїтѣ акзмѣ дрентѣ регѣлѣ фїксѣ кз нѣнкѣлѣ екзїнонціалѣ de прїмѣварѣ каде totă de зна ла 21 Martie шї дъне ачестѣ імпрецізареа треѣзе сѣ се регѣлезе шї серѣареа Пауїлорѣ. Інсѣ консїліалѣ дін немтіиуць, а хотѣрїтѣ знѣ лѣкрѣ ін контра натрїеї, шї кїарѣ ін секѣлѣлѣ алѣ 12-леа шї

