

FACT

10

EXX-11



cum tamen sol ut dictum est p[re]s[er]t[er]e semp[er] lineas descendat
 quas ascenderat: donec quarto anno exquadranibus im-
 get dies completus: ascensui solis interponatur: sicq[ue] ascen-
 sus & descensus pari dieru[m] numero co[m]putetur: id est excent[er]
 qui simul iuncti faciunt bissextilis anni: dies ccc[us]xvii. Veru[m]
 his p[er] excessum breuiter dictis: ad ostendendu[m] solis annum
 cursum redeamus: unde digressi sumus: ad appbandos
 æquinoctioru[m] dies: quos palam est inuenire: siq[ue] desolsti-
 cius dicta sunt rata consuerint: Si enim sol brumali solsticio
 minimu[m] diem & maxima[m] agens nocte[m] deinceps cotidiano
 p[er]cessu noctem contrahit: ac die[m] extendit: usq[ue] æstiuum
 solsticiu[m] quo nox breuissima & dies extat longissimus:
 patet p[er]fecto mediore decursu dieru[m] spatio: tantu[m] mino-
 radam nocte[m] auctu[m]q[ue] esse diem: ut pari longitudine me-
 diore seruauit adhuc die solitam: A V 3 E C I N. & nocte[m]
 consuetam E A A 7 II C I N. donec ad eam pueniant p[er]plexitas
 langustia: qua neuter excedere potest: q[uo]d fit rursus in
 solsticio altero: Cum ergo solsticia alteru[m] xii. kl. ianu[ar]
 alteru[m] xii. kl. iulu[m] esse constet: diesq[ue] sint ab uno ad al-
 teru[m] c[us]xxxii. scire uolens qui sit horu[m] medius: p[re]fatu[m]
 numeru[m] p[er] quas diuide p[or]tiones & habes inna utraq[ue]
 parte xci. Nonagesimo ergo primo die post solsticiu[m] brumale:
 noueris æquinoctiu[m] uernale: qui dies occidit xii. kl.
 apr[il]is. Et hoc fit in ascensu solis: Quod si alteru[m] deprehendere
 uis æquinoctiu[m] autumnale scilicet: facio idem in des-
 censu. Uide eni[m] quot diebus descendat sol ab æstiuo
 abhibernu[m] solsticiu[m] id est c[us]xxxiii^{bus}. & in horu[m] medio
 id est xcii. autumnale æquinoctiu[m] esse scio. Is est aut[em] dies
 qui dicitur xii. kl. octob[ris]. Certissimu[m] e[st] eni[m] quia quanta
 in ascensu solis ab austro ad septentrione[m] nox minoratur