

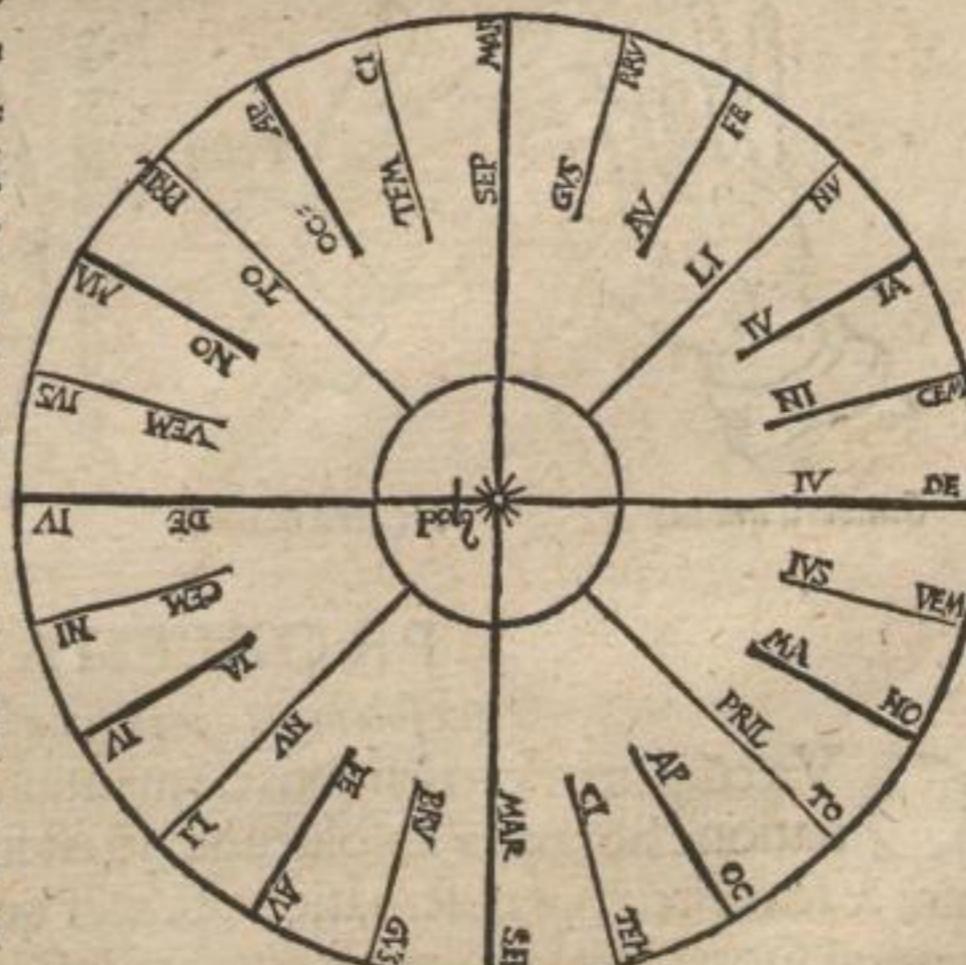
las habeat 7. quare postrema in cauda sit illa quā polarē dicimus. Deinde fac solerter ita= gineris, quo pacto priores stellæ duæ vrsulæ istius in dorso altera, altera in pectore ver= sus trium equorū ordinem (vt vulgus loquitur) vrsæ maioris inclinentur. Et iis omnibus ita probe conceptis ex subiuncta figura, tunc deum campasum viatorium tibi propone vel etiam super manum tuam colloca, ipsumq; tantisper huc illuc promoue dum magnes directe super signo suo immobili constiterit, & tunc filum recte aspectu in cœlo stellā tibi monstrat polarem, quam vbi sic cognoveris facilime per hanc figuram peruenies ad cog= nitionem reliquarum stellarum vtriusq; vrsæ, ex quibus tamen precipue fac bene imagi= neris stellam C quæ altera est ex priorib· rotis (vt vulgus loquitur) ad sinistram, atq; sola in hac obseruatione usurpatum cum stella polari.

Non dubium est mihi stellas illas vrsæ te iam probe nosse, quando vulgo etiam non incognita est illa minutissima etiam stella super equo medio consistens, quam rustici quoq; equitorculum vocant, licet eam astrologi partim q; calignosa est partim quia coniunctissima equo medio non obseruarunt, Arabes tamen non neglexerūt & appellarunt Alkor, sicut mentionem eius facit Azophi Arabs in principio statim obseruationis suæ, refertq; pueros de visus acumine gloriatos subinde dicere solitos inter se Vidi Alkor, respōdisseq; alterum Sed non lunam plenam, quasi diceret esto vt videris Alkor, tamen non simul Lunam plenam, quam utiq; si plenam cerneret, Alkor non videres, atq; ex hoc puerilidicto proverbum natum est, cuius meminimus in fine nostri Quadrantis.

PROBLEMA SECUNDVM

Quo pacto plagam mundi septentrionalēm polum ursinū circūdantem, in 24. horas similiter in 12. Menses, in quibus tota obseruatio dactilica latet, imaginarie diuisam cognoscere queas?

P Oſtq; cognoveris stellam, hīc diuisionem qua in digitis utaris intelliges hoc modo. Principio tibi propone figurā sequentē, ea diuisa est in 24. partes æquales, diei & no=ctis horas 24. significantes, quæ circulariter vndiq; circumdant Polum siue centrum, Ita= ginaberis etiam duas horas representare vnum Mensem, vnde facilime 12. Menses colli= gere poteris. Adiectæ insuper sunt in hac figu=ra fillabæ Mensium, pœnes quas Menses in= telligas, & semper quocūq; in loco prima sil= laba mensis reperitur, ibidem principium tibi erit mensis illius, secūda vero fillaba designat illius mensis medium, hoc est, quindecimum diem, & sic quālibet horam in 15. partes siue dies diuisam tibi pponas. December quidem ad ortiuū Solis plagam consistit, Iunius ve=ro ad occiduam, dūmodo te ad septentriona=lem cœli partē conuerteris. Sic supremū cœli principiū tibi erit Martii, Iunum vero Septembris &c. Ita iuxta verum kalendarii Rhomani ordinem procedendo facilime reliquoq; men= sium proportionem colligere poteris, sup= putando in singulos menses dies 30. Nam quod superest, nullum tibi parit errorem, & semper quocūq; in loco vel mensis principium, vel ipsius propositi diem imaginatus fueris scias ibidem esse horam diei duodecimam siue meridianam. Neq; vero hoc te latere velim, vbiq; enim inuenieris diem mensis in exteriori mensium ordine, ibidem, hoc est, in eadem



E 3 mundi