

$$s = 40^\circ$$

eritque

$$l. 40 = 1,6020600$$

$$\text{subtrahe } 1,7581226$$

$$l. \text{Arc. } 40^\circ = 9,8439374$$

at est

$$l. \text{cos. } 40 = 9,8842540$$

hinc intelligitur Arcum quæsitum aliquanto majorem esse quam 40° , hancque ob rem fingamus $s = 45^\circ$, erit

$$l. 45 = 1,6532125$$

$$\text{subtrahe } 1,7581226$$

$$l. \text{Arc. } 45^\circ = 9,8950899$$

at est

$$l. \text{cos. } 45^\circ = 9,8494850$$

continetur ergo angulus quæsitus inter 40° , & 45° : atque adeo hinc proxime definiri poterit. Nam, posito $s = 40^\circ$,

$$\text{est error} = + 403166:$$

$$\text{posito autem } s = 45^\circ,$$

$$\text{est error} = - 456049,$$

$$\& \text{ differentia} = 859215,$$

Fiat ergo ut 859215 ad 403166 ita differentia hypothesium 5° ad excessum Arcus quæsitæ supra 40° , unde Arcus quæsitus major fit quam 42° , limites enim illi nimis sunt remoti, quam ut exactius definire queamus. Sumamus ergo limites propiores

Q q 2

$$s = 42^\circ$$