

FABRICA REGVLÆ PTOLEMAICÆ.

Si hac Tabula uti uolueris ad aliam regionem, siue locum, scias eiusdem loci latitudinem, quæ si fuerit minor illa, adde altitudini hic in tabula inuentæ excessum illius: Si maior, minue. Verbi gratia: Tabula hæc fundata est pro eleuatione poli 49. grad. 24. minut. qualis est Norimbergæ. Si autem eam conuertere uelles, ad altitudinem poli 51. grad. 40. minut. fac differentiam duorum polorum, scilicet 49. 24. & 51. 40. quæ est graduum 2. minut. 16. Et quia cum differentia sit maior polo Norico, subtrahe gradus 2. minu. 16. à quolibet numero in hac Tabula posito, & habebis illam ex amussim pro polo 51. 40. &c.

Verum locum Solis per solam chordam distantia à uertice multo facilius colligere, quàm antea.

Modus iste est ferè idem, sicut per tabulam altitudinum Meridianarum, quare usum huius accipe hoc exemplo. Item anno Christi labente 1475. die 2. Augusti in Meridie, fuit inuenta talis Chorda 58434.

58902	Maior hac obseruatione ex sequenti tabula.
58385	Minor proximus obseruatione ex tabula sequenti.
517	Differentia, & primus numerus ac diuisor. 60 semper secundus numerus.

58434	Chorda obseruata.
58385	Chorda minor obseruatione ex tabula sequenti.
49	Differentia & tertius numerus.

Dispone hos numeros ad regulam proportionum, dicendo 517, dant 60, quid dabunt 49. Facit 18. grad. 5. minut. & ferè locus Solis uerus huius obseruationis.

Sequitur Tabula,

Tabula

Sinus	Cosinus	Tangens	Secans	Cotangens	Cosecans
10000	00000	00000	00000	00000	00000
9998	0001	0001	0001	0001	0001
9996	0002	0002	0002	0002	0002
9994	0003	0003	0003	0003	0003
9992	0004	0004	0004	0004	0004
9990	0005	0005	0005	0005	0005
9988	0006	0006	0006	0006	0006
9986	0007	0007	0007	0007	0007
9984	0008	0008	0008	0008	0008
9982	0009	0009	0009	0009	0009
9980	0010	0010	0010	0010	0010
9978	0011	0011	0011	0011	0011
9976	0012	0012	0012	0012	0012
9974	0013	0013	0013	0013	0013
9972	0014	0014	0014	0014	0014
9970	0015	0015	0015	0015	0015
9968	0016	0016	0016	0016	0016
9966	0017	0017	0017	0017	0017
9964	0018	0018	0018	0018	0018
9962	0019	0019	0019	0019	0019
9960	0020	0020	0020	0020	0020
9958	0021	0021	0021	0021	0021
9956	0022	0022	0022	0022	0022
9954	0023	0023	0023	0023	0023
9952	0024	0024	0024	0024	0024
9950	0025	0025	0025	0025	0025
9948	0026	0026	0026	0026	0026
9946	0027	0027	0027	0027	0027
9944	0028	0028	0028	0028	0028
9942	0029	0029	0029	0029	0029
9940	0030	0030	0030	0030	0030
9938	0031	0031	0031	0031	0031
9936	0032	0032	0032	0032	0032
9934	0033	0033	0033	0033	0033
9932	0034	0034	0034	0034	0034
9930	0035	0035	0035	0035	0035
9928	0036	0036	0036	0036	0036
9926	0037	0037	0037	0037	0037
9924	0038	0038	0038	0038	0038
9922	0039	0039	0039	0039	0039
9920	0040	0040	0040	0040	0040
9918	0041	0041	0041	0041	0041
9916	0042	0042	0042	0042	0042
9914	0043	0043	0043	0043	0043
9912	0044	0044	0044	0044	0044
9910	0045	0045	0045	0045	0045
9908	0046	0046	0046	0046	0046
9906	0047	0047	0047	0047	0047
9904	0048	0048	0048	0048	0048
9902	0049	0049	0049	0049	0049
9900	0050	0050	0050	0050	0050