

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Pyrotechnia seriae recreationis - Karlsruhe 402

Krembs, Mathias

[S.l.], 1692

Caput VIII

[urn:nbn:de:bsz:31-101681](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-101681)

Caput VIII.

Wie ein Xygonius, daran Jiden¹
 Winkel und ein Seite vor bekannt
 gegeben werden, soll gemessen,
 und außgerechnet werden.

Wenn ein Junger Zuchttrichter, welcher sich
 andersam für halbkreislich: D. h. d. d. d. d.
 immer möglich: sich beschreiben will, das selbe
 muß die Federist desin Endesstutz, wie er

Bekant Δ ABC , die \angle A 44° Grad $15'$ Minuten
 Durch Trigonometrie \angle B 57° Grad $50'$ Minuten
 und \angle C 96° Grad $35'$ Minuten
 die Seite AC 10 ist
 die Seite AB 12 ist
 die Seite BC 15 ist
 die Höhe AD 8 ist
 die Fläche 48 ist
 die Perimeter 37 ist
 die Summe der Quadrate der Seiten 245 ist
 die Summe der Quadrate der Höhen 64 ist
 die Summe der Quadrate der Winkel 180 ist
 die Summe der Quadrate der Seiten 245 ist
 die Summe der Quadrate der Höhen 64 ist
 die Summe der Quadrate der Winkel 180 ist
 die Summe der Quadrate der Seiten 245 ist
 die Summe der Quadrate der Höhen 64 ist
 die Summe der Quadrate der Winkel 180 ist

74.

Der dritte unbekante Winkel $G^{\circ} H^{\circ} A^{\circ} 77^{\circ} 55'$ Minuten, als dem Komplement der $102^{\circ} 5'$ über-
 richter Drey $G^{\circ} H^{\circ}$ und $H^{\circ} A^{\circ}$ folgenden gesell
 logarithmisch gefunden, und Calculirt worden,
 und so sich erhebt: wie sich beschelt der Sinus
 anguli $G^{\circ} H^{\circ} A^{\circ} 77^{\circ} 55'$ grad $55'$ Minuten, der Sinus
 überstehender Dreyer $G^{\circ} A^{\circ} 84^{\circ} 5'$ also und
 gleiches gesell beschelt sich dem Sinus anguli
 $H^{\circ} G^{\circ} A^{\circ} 44^{\circ}$ grad $15'$ Minuten, der Sinus überstehen-
 der Dreyer $H^{\circ} A^{\circ} 60^{\circ}$ Wüßer $3'$ Drey.

$\begin{array}{r} \text{Angulus } G^{\circ} H^{\circ} A^{\circ} \quad 57^{\circ} \quad 50' \\ \text{HGA} \quad 44^{\circ} \quad 15' \\ \hline \text{Summa} \quad 102^{\circ} \quad 5' \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{Semicirc:} \quad 180^{\circ} \quad - \\ \hline \text{GHA} \quad 102^{\circ} \quad 5' \\ \hline \text{GHA} \quad 77^{\circ} \quad 55' \end{array}$
--	---

76.

Gegen geübtes Dreites H. 603. also Profell'ig
 ein Sinus anguli G. H. 57. grad 50. Minuten
 Ge Sinus über so findet Dreites G. H. 73. 1. 5.

Sinus H. G. — Latus H. — Sinus G. H.
 44. 15. 603. 57. 50.

3. 78031. 73.

9. 92762. 85.

13. 70794. 58.

9. 84372. 50.

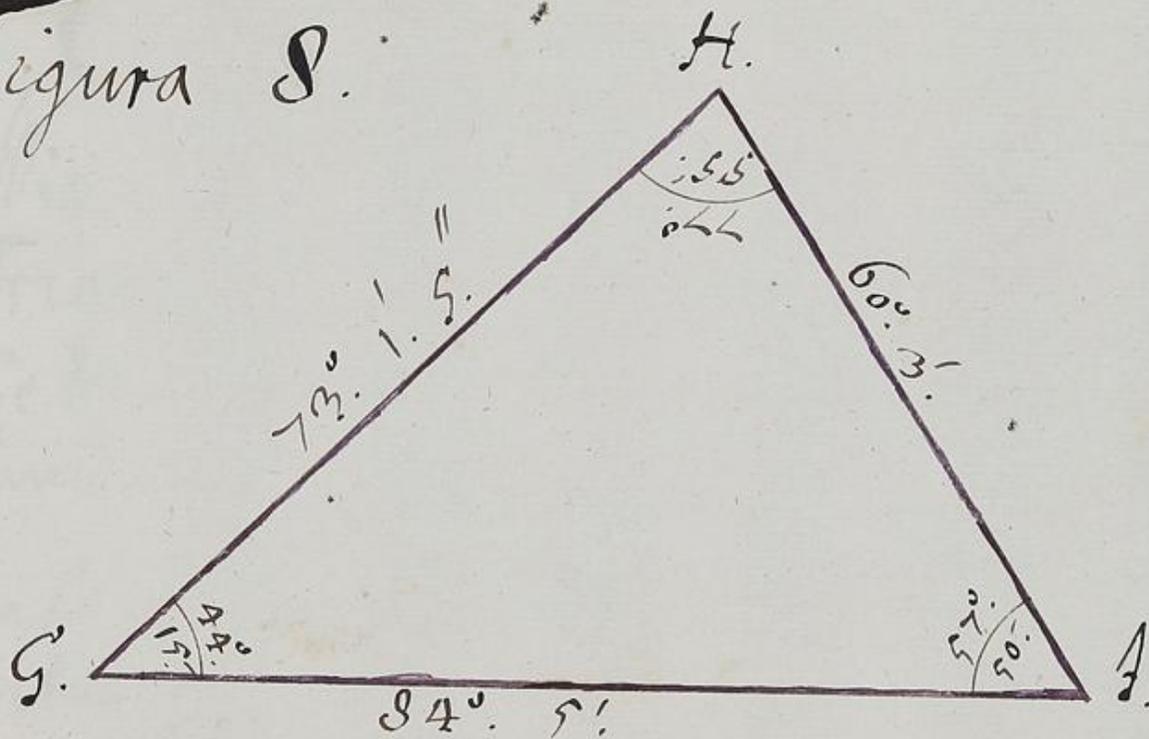
3. 86424. 08

Latus 73. 1. 5. G. H.

Figur

G. H.

Figura 8.



Profil
 Minuten
 73.1.5.

G H
 50.

78



Die
Tria
Geba
im
Ohr
Capit
eljin