

$$1) \frac{223 + 255}{2} \cdot 81 = 19359 \quad 2) \Delta \frac{255 \cdot 118 - 81}{2} = 4717$$

den Inhalt dieses Ackerstücks. $\frac{4717}{24076} = 240^\circ, 76'$, oder 2 Morgen 76' für

Daß man im 2ten Exempel gh von gf, abgezogen um die Höhe fh = 37, des Dreyecks cde zu erhalten, geschieht, um so viel wie möglich die Fehler zu vermeiden, die man beynt Abnehmen der Maaßen mit dem Zirkel, begehen kann. Denn wenn gh und hf, jedes besonders gemessen wird, so können zwey Fehler entstehen; wird aber gf und gh gemessen, so kommt das minder oder mehrere, um welches bey gh gefehlet worden hf, einigermassen wieder zu gute, daß also nur der bey gf begangene Fehler übrig bleiben kann.

§. 104.

Wenn das Ackerstück Fig. 9 oder 10, zwar in geraden, aber seiner Länge nach, in gebrochenen Linien eingeschlossen ist, so kann es auf zweyerley Art eingetheilet und berechnet werden.

1. Zerlegt man die Fig. 9. durch die Linie fg, in zwey Theile, und berechnet jeden besonders, wie in vorstehenden §. angewiesen. Der erste Theil besteht in dem Trapezium A und dem Dreyeck B; der zweyte in dem Trapezium C, und dem Dreyeck D. jk, ist die gemeinschaftliche Perpendikulär vom ersten, und fh, die vom zweyten Theile. Die vier Exempel, welche nach dieser Eintheilung entstehen, werden in folgender Ordnung neben einander aufgestellt. m 25 sey der Maaße des Stücks.

$1) \begin{array}{r} 142 \\ 194\frac{1}{2} \\ \hline 336\frac{1}{2} \\ \cdot 86 \\ \hline 14469 \end{array}$	$2) \Delta \begin{array}{r} 194\frac{1}{2} \cdot 119 \\ - 86 \\ \hline 33 \\ \hline 2 \\ \hline 3209 \end{array}$	$3) \begin{array}{r} 241\frac{1}{2} \\ 257\frac{1}{2} \\ \hline 499 \\ \cdot 62 \\ \hline 15469 \end{array}$	$4) \Delta \begin{array}{r} 257\frac{1}{2} \cdot 109 \\ - 62 \\ \hline 47 \\ \hline 2 \\ \hline 6051 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 = 14469 \\ 2 = 3209 \\ 3 = 15469 \\ 4 = 6051 \\ \hline = 39198 \end{array}$
--	---	--	---	---

also der Inhalt des Stücks 392° , oder 3 Mrg. 32'.

2)