

nen jeden zukommenden Lande, stehet aber in dem Verhältniß, wie 2, 8, 10, 16. So ist

$$\left. \begin{array}{l} \frac{100}{2} \text{ gleich } 50 \\ \frac{200}{8} = 25 \\ \frac{300}{10} = 30 \\ \frac{400}{16} = 25 \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{die Summe der Quotienten} \\ \text{gleich } 130, \text{ hiermit } 400 \\ \text{dividiret giebt } \frac{400}{130} \text{ gleich} \\ \frac{40}{13} \text{ gleich } 3\frac{1}{13}. \end{array}$$

50 mal $3\frac{1}{13}$ gleich $\frac{40}{13} \cdot 50$ gleich $\frac{2000}{13}$ gleich $153\frac{1}{13}$ Acker.
 Antheil von A;

$25 = 3\frac{1}{13}$ gleich $\frac{40}{13} \cdot 25$ gleich $\frac{1000}{13}$ gleich $76\frac{2}{13}$ =
 Antheil von B;

$30 = 3\frac{1}{13}$ gleich $\frac{40}{13} \cdot 30$ gleich $\frac{1200}{13}$ gleich $92\frac{4}{13}$ =
 Antheil von C;

$25 = 3\frac{1}{13}$ gleich $\frac{40}{13} \cdot 25$ gleich $\frac{1000}{13}$ gleich $76\frac{2}{13}$ =
 Antheil von D;

400 Acker,

Summe der Antheile, als Probe des Ganzen.

400 Acker ist das, was im vorigen Beispiele p,

$$\begin{array}{cccccccc} 153\frac{1}{13} & = & & = & & = & & = p^I, \\ 76\frac{2}{13} & = & & = & & = & & = p^{II}, \\ 92\frac{4}{13} & = & & = & & = & & = p^{III}, \\ 76\frac{2}{13} & = & & = & & = & & = p^{IV} \text{ ist} \end{array}$$

und das Abschneiden der Theile geschieht nun auf die mehrmals gezeigte Weise. $\frac{1}{13}$, $\frac{2}{13}$ kann für ein volles Ganze, $\frac{4}{13}$ aber als $\frac{1}{2}$ in Ansatz gebracht werden.

§. 140.

Aus den hier gegebenen Beispielen, Felder durch Rechnung zu theilen, wird man bemerkt haben, daß es in jedem vorkommenden Falle besonders auf folgende Punkte ankommt:

1) wenn die von einem Stücke Land abzuschneidenden, und unmittelbar an einander grenzenden Theile p^I ,