des zu berichtigenden Maassstabes liegenden Theilungsfehler in zwei völlig von einander unabhängige Systeme von Gleichungen zerlegt werden. Seien

$$(s,0) = (0) + (n)$$
$$(s,1) = (1) + (n-1)$$
$$(s,2) = (2) + (n-2)$$
etc. bis
$$(s,p-1) = (p-1) + (p+1)$$
$$(s,p) \quad = 2(p)$$

wenn n eine grade Zahl ist, und bis

$$(s,q-1) = (q-1) + (q+2)$$
$$(s,q) \quad = \quad (q) \quad + (q+1)$$

wenn n eine ungerade Zahl ist, und man in jenem Falle zur Abkürzung

$$p = \frac{n}{2}$$

sowie in diesem

$$q = \frac{n-1}{2}$$

setzt, folglich immer p und q ganze Zahlen sind. Führt man diese Grössen in die erste Abtheilung der Endgleichungen des vor. Art. ein, und setzt zur Abkürzung

$$S_0 = \{0\} + \{n\}$$
$$S_1 = \{1\} + \{n-1\}$$
$$S_2 = \{2\} + \{n-2\}$$
etc. bis
$$S_{p-1} = \{p-1\} + \{p+1\}$$
$$S_p \quad = 2\{p\}$$

wenn n eine grade Zahl ist, und bis

$$S_{q-1} = \{q-1\} + \{q+2\}$$
$$S_q \quad = \quad \{q\} \quad + \{q+1\}$$

wenn n eine ungrade Zahl ist, so gehen sie über in

$$(n-1)(s,0) - 2(s,1) - 2(s,2) - \ldots\ldots - (s,p) + S_0 = 0$$
$$-2(s,0) + (n-1)(s,1) - 2(s,2) - \ldots\ldots - (s,p) + S_1 = 0$$
$$-2(s,0) - 2(s,1) + (n-1)(s,2) - \ldots\ldots - (s,p) + S_2 = 0$$
etc. bis
$$-2(s,0) - 2(s,1) - \ldots\ldots + (n-1)(s,p-1) - (s,p) + S_{p-1} = 0$$
$$-(s,0) - (s,1) - \ldots\ldots - (s,p-1) + \frac{n}{2}(s,p) + \frac{1}{2} S_p = 0$$