

Tab. VIII. Man zieht mit der Randlinie A B durch den Punkt E die Parallele G H, mit C D durch F die Parallele I K, imgleichen zu B C die Parallele L M durch eben diesen Punkt F, und misst mit dem Maßstab der Karte die Linie  $G I = H K$  so genau als es möglich ist. Nehmen wir an, daß ihre Länge 51.830 Kalenbergische Ruthen beträgt, und ziehn von  $53^{\circ}, 39', 51^{\circ}, 28'$  ab, so erhalten wir  $2^{\circ}, 11'$  für diese Länge, welches auf einen Grad berechnet 23,740 Ruthen, so wie auf 10 Minuten 3957 Ruthen beträgt. Sehen wir von G in O für 9 Minuten den Ertrag von 3561 Ruthen herunter, und von I in P für 2 Minuten 791 Ruthen hinauf, so wird  $O P = 53^{\circ}, 30' - 51^{\circ}, 30' = 2$  Grad oder 120 Minuten = 47,480 Ruthen. Theilen wir nun O P in 12 Theile, so erhalten wir die 10 Minuten, die, wie hier zu sehn, von unten hinaufwärts mit Zahlen beschrieben werden. Diese kann man nun entweder in einzelne oder doppelte Minuten eintheilen, und das noch Fehlende von O nach A und von P nach D hinzusetzen; auch an der Seite B C auf eben die Weise und zugleich verfahren.