

Eben so wird man auch in obiger Tafel auf der zweyten Horizontal-Zeile in den Spalten 2, 4, 6, 8 die Zahl 025 finden. So verhält sich's auch mit jenen von 280, 536 u. s. w.

Will man daher die drey ersten Ziffer des $\frac{1}{4}$ Quadrats von 13875 prüfen, so findet man dieselbe entweder im $\frac{1}{4}$ Quadrat von 11875, oder in jenem von 15875.

Die vierte Ziffer

findet man auf zweyerley Art.

Erst. Art. Man will z. B. in obiger Tafel auf der ersten Zeile in der 4ten Spalte die vierte Ziffer 3 prüfen, so addire man in der nämlichen Zeile, in der 2ten Spalte die 4te Ziffer 4 und die 1ste Ziffer 9 aus der ersten Spalte zusammen, gibt 13, woran die erste Ziffer 3 der 4ten Ziffer in der 4ten Spalte gleich seyn muß.

Eben so ist auf der zweyten Zeile die 4te Ziffer 5 in der 4ten Spalte gleich der 4te Ziffer 5 aus der zweyten Spalte und der Nullen aus der ersten Spalte: Das ist $5 = 5 + 0$.

In der 3ten Zeile wird man finden $6 = 5 + 1$.

Auf gleiche Art läßt sich immer die 4te Ziffer aus der 2ten und 4ten Spalte mit einander vergleichen, wenn man die erste Ziffer aus der ersten Spalte gehörig addirt. Noch ein Beyspiel: Auf der ersten Zeile, Spalte 6 ist die 4te Ziffer $= 2$, und die Summe von $9 + 3$ aus der 1sten und 4ten Spalte ist $= 12$, woran die erste Ziffer 2 der 4 Ziffer 2 in der 6ten Spalte gleich kommt.

Auf solche Art läßt sich jede 4te Ziffer mit einer andern 4ten vergleichen, wenn nur die Differenz der Grundzahlen $= 2000$ ist: denn an obigen Beyspielen ist die Differenz zwischen 509 und 2509 oder zwischen 2509 und 4509 $= 2000$.

Die zweyte Art. Es soll z. B. auf der 2ten Zeile in der Spalte 2 die 4te Ziffer 5 gesucht werden. Die Grundzahl in der 1sten Spalte von diesem $\frac{1}{4}$ Quadrat ist $= 510$. Man nehme also diese Grundzahl um 10,000 größer an, so erhält man 10510 (in der 7ten Spalte) davon wird man im neben-