

Comrie, L. J.

On the application of the Brunsviga-Dupla calculating machine to double summation with finite differences. (English) [JFM 52.0546.03](#)

[Monthly Notices 88, 447-459 \(1928\)](#).

Nach einem kurzen Überblick über bisher konstruierte Differenzmaschinen werden die *Nova-Brunsviga* und die *Brunsviga-Dupla* eingehend beschrieben, und es wird gezeigt, wie man mit der zweiten Maschine am besten aus einem Funktionswert, der zugehörigen ersten Differenz und der Reihe der Werte der zweiten Differenzen eine Tabelle der Funktionswerte berechnen kann. Dabei wird der Rechnungsgang ausführlich für den Fall der verschiedenen Vorzeichenkombinationen des Funktionswertes und der Differenzen erläutert. Ferner wird gezeigt, wie man praktisch die Maschine zur Berechnung zweiter Differenzen aus gegebenen Funktionswerten benutzt.

Reviewer: Willers, F., Prof. (Freiberg i. S.)

Full Text: [DOI](#)