bedeutet, so läßt sich, da $\omega^{\bar{\beta}}$ eine Potenz von ω ist*), die Gleichung (24) auch schreiben:

$$(24') \quad \frac{\beta}{\alpha} = \frac{\bar{\beta}}{\alpha} \times \frac{b}{\alpha} = \omega^{\bar{\beta}} \frac{b}{\alpha}.$$

Somit läßt sich $\frac{\beta}{\alpha}$ leicht in die Normalform setzen.

Es sei nur noch bemerkt: aus (23) folgt, daß die Hauptzahlen von $\frac{\beta}{\alpha}$ die ϵ -Zahlen sind.

*) l. c. § 5, Nr. 12.

Berichtigung

zu dem Aufsatz von Ernst Jacobsthal, „Über den Aufbau der transfiniten Arithmetik.“

Math. Ann. Bd. 66, S. 145—194.

S. 193, Zeile 8 von oben zu streichen: 16;

„ „ 14 von oben ist statt α_1 zu lesen: α_2 .