Corrigenda

Über die Lösbarkeit gewisser diophantischer Gleichungen dritten Grades

Von TRYGVE NAGELL, Uppsala

(Comment. Math. Helv., dieser Band, S. 31—39)

Wegen einer Änderung in der Korrektur hat in dieser Arbeit Satz 3 (S. 36) eine unrichtige Formulierung erhalten.

Die richtige Formulierung ist :

Satz 3. *Es sei Ω ein Rationalitätsbereich, der die Zahl $\cos \frac{2\pi}{9}$ nicht enthält, und es sei die Gleichung*

$$x^3 - 2^4 \cdot 3^3 = y^2$$

in Zahlen x und y aus Ω unlösbar, abgesehen von den Lösungen $x = 12$, $y = \pm 36$. Dann ist sie noch immer unlösbar nach Adjunktion von $\sqrt{-3}$, abgesehen von den Lösungen $x^3 = 12^3$, $y = \pm 36$ und $x = 0$, $y = \pm 12\sqrt{-3}$.

(Eingegangen den 9. November 1936.)