

Kürschák, J.

Über den größten gemeinsamen Teiler zweier Formen. (German) JFM 36.0170.01
[Math. Ann. 60, 317-318 \(1905\)](#).

J. König hat in seinem Werke über algebraische Größen (F. d. M. 34, 93, 1903, [JFM 34.0093.02](#)) die Frage beantwortet, wann der größte gemeinsame Teiler zweier dem vollständigen holoiden Bereiche (A) entstammenden Formen $F(x_1, \dots, x_m)$, $G(x_1, \dots, x_m)$ wieder eine wirkliche Form ist. Hier wird eine andere, auch für nicht reguläre Formen gültige Lösung gegeben durch den Satz: "Die Formen F, G haben dann und nur dann eine wirkliche Form zum gemeinsamen Teiler, wenn die in bezug auf λ gebildete Resultante der Formen $F_\lambda = F(x_i + \lambda y_i)$, $G_\lambda = G(x_i + \lambda y_i)$ verschwindet." Hier bedeuten die y_i und λ neue Unbestimmte.

Reviewer: Meyer, F., Prof. (Königsberg i. Pr.)

Full Text: [DOI](#) [EuDML](#)