Krasner, M.; **Ranulac, B.**
Sur une propriété des polynomes de la division du cercle. (French) JFM 63.0044.03
C. R. Acad. Sci., Paris, 204, 397-399 (1937).

Es wird gezeigt, daß das Polynom

$$P(x) = \frac{x^{k\lambda} - 1}{x^{\lambda} - 1} = \sum_{n=0}^{k-1} x^{\lambda n}$$

abgesehen von einer Zerlegung der Form

$$P(x) \equiv \frac{x^{k\lambda} - 1}{x^{k'\lambda} - 1} \cdot \frac{x^{k'\lambda} - 1}{x^{k''\lambda} - 1} \cdots \frac{x^{k^{(N)}\lambda} - 1}{x^{\lambda} - 1},$$

wo $k, k', k'', \ldots, k^{(N)}, 1$ eine Teilerkette bedeutet, auf keine andere Weise zerlegbar ist in das Produkt $Q(x)R(x)$ zweier normierter Polynome mit reellen nichtnegativen Koeffizienten.

Reviewer: Molsen, K., Dr. (Berlin)