

Werk

Label: Abstract

Jahr: 1939

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311028X_0068|log44

Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

O rozložiteľnosti mnohočlenov s celistvými algebraickými koeficientami dľa prvoideálu; užitie k rozkladu mnohočlenov v rôznych alg. čís. telesách.

(Obsah predošlého článku.)

V článku uvažujeme mnohočleny, ktorých koeficienty sú celé alg. čísla patriace do ľubovoľného telesa $K(\vartheta)$, ktoré vznikne adjunkciou alg. elementu ϑ k telesu rac. čísel K .

Vyložená je metoda úplného rozkladu takého polynomu dľa zvoleného prvoideálu v ireducibilné faktory a zároveň je podané kritérium rozložiteľnosti, ktoré je zobecnením jednej vety p. prof. Petra (vid' Časopis 66).

V druhej časti je vyložené potom ako užiť získaných výsledkov k rozkladu numericky daného polynomu v telese $K(\vartheta)$ v ireducibilné faktory.

Nakoniec podané je niekoľko príkladov.
