

Domácí úkol z 4. dubna 2019

Nechť χ a ψ jsou Dirichletovy charaktery, jejichž konduktory f_χ a f_ψ jsou nesoudělná čísla. Dokažte, že pak konduktor $f_{\chi\psi}$ jejich součinu $\chi\psi$ je roven součinu $f_\chi \cdot f_\psi$.