

Unimodularitat

Es seien a, b komplexe Zahlen mit $|a| \neq |b|$ und z eine unimodulare komplexe Zahl.
Beweisen Sie, dass dann $\bar{b}z + a \neq 0$ ist und die komplexe Zahl

$$w := (\bar{a}z + b) / (\bar{b}z + a)$$

wieder unimodular ist.