
Kompleksianalyysi a
Syksy 2015
Harjoitus 6 / EXTRA!

1. Oletetaan, että f on analyyttinen ja nolasta poikkeava funktio alueessa D . Osoita, että $\operatorname{Log}|f(z)|$ on harmoninen alueessa D .

Complex Analysis a
Autumn 2015
Exercises 6 / EXTRA!

1. Suppose that f is analytic and zero-free in a domain D . Prove that $\operatorname{Log}|f(z)|$ is harmonic in D .