

Bonusový úkol na 30.4.

<http://www.karlin.mff.cuni.cz/~kuncova/>
kytaristka@gmail.com

1. Ukažte, že pro libovolná komplexní čísla z a w platí

$$|z + w|^2 + |z - w|^2 = 2(|z|^2 + |w|^2)$$

a zformulujte geometrický smysl této rovnosti. (3 body)