

Etapa 7, Problema 2

Fie x, y, z , trei numere complexe, distincte, de modul 1. Demonstrați că

$$\frac{1}{|x-y| \cdot |x-z|} + \frac{1}{|y-x| \cdot |y-z|} + \frac{1}{|z-y| \cdot |z-x|} \geq 1.$$

DORIN ANDRICA