

### Clasa a X-a – Etapa 3 - Problema 4

**Enunț:** Fie  $x, y, z \in \mathbb{C}$  cu  $|x| = |y| = |z| = 1$ . Demonstrați că

$$|x - y| + |y - z| + |z - x| \geq |x - y| \cdot |y - z| \cdot |z - x|.$$