

# KOMPLEKSIluvut, ITSENÄISESTI LASKETTAVAT TEHTÄVÄT

T1 d)  $z = -j$  e)  $z = -j$

T2 b)  $z = \sqrt{5} e^{j \cdot 2,678}$  d)  $z = \sqrt{10} e^{-j \cdot 1,249}$

T3  $z_1 z_2 = -6,0 + 17,0 j$

$$\frac{z_1}{z_2} = 1,385 - 0,078 j$$

T4  $z_1 + z_2 = 5,41 + 8,34 j$

$$z_1 - z_2 = -2,59 - 5,51 j$$