

Zadanie

Niech z_1, z_2, z_3 będą liczbami zespolonymi takimi, że $|z_1| = |z_2| = |z_3| = 1$. Wykaż, że z_1, z_2, z_3 są wierzchołkami trójkąta równobocznego wtedy i tylko wtedy, gdy $z_1 + z_2 + z_3 = 0$.