

Задача 1. Решить уравнение $|z| + z = 8 + 4i$.

Задача 2. Решить уравнение $|z|z = 15 + 20i$.

Задача 3. Решить уравнение $(z + \sqrt{3})^2 = 4(\frac{1}{2} - \frac{\sqrt{3}}{2}i)$.

Задача 4. Решить уравнение $\sqrt[3]{z-1} = \frac{\sqrt{3}}{2} + \frac{1}{2}i$.