

Решите уравнение: $z^3 = 1$.

$$\begin{array}{llll} 1) z = 1, & 2) z = \frac{1}{2} - \frac{i\sqrt{3}}{2} & 3) z = \frac{1}{2} + \frac{i\sqrt{3}}{2} & 4) z = -\frac{1}{2} + \frac{i\sqrt{3}}{2} \\ & 5) z = -\frac{1}{4} - \frac{i\sqrt{3}}{4}. & 6) z = -\frac{1}{2} - \frac{i\sqrt{3}}{2} & \end{array}$$