

1. Решите уравнение: $\frac{1}{z} = \frac{1-i}{i}$.

1) $z = \frac{1}{2} + \frac{i}{2}$. 2) $z = \frac{i^2}{2} - \frac{i^2}{2}$. 3) $z = -\frac{1}{4} + \frac{i}{4}$. 4) $z = -\frac{1}{2} - \frac{i}{2}$.
5) $z = -\frac{1}{4} + \frac{i}{2}$. 6) $z = -\frac{1}{2} + \frac{i}{2}$.