

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

- 1) $z = 1 - i^5$ 2) $z = -1 - i$ 3) $z = -i^2 - i$ 4) $z = 1 - i$
5) $z = 1 + 2i$ 6) $z = 1 - 4i$

2. 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) $z = -\frac{1}{2} + \frac{i}{2}$.