

1. Упростите выражение: $(1+i)^{10} - (1-i)^9$.

- 1) $16 - 48i^2$ 2) $-18 + 48i$ 3) $-16 + 48i$ 4) $-16 + 48i^5$
5) $10 + 48i$ 6) $-16 + 50i$

2. Упростите выражение: $(1-i)^{11} + (1+i)^{10}$.

- 1) -32 2) $1 + i$ 3) $7 + 2i$ 4) $8 - 4i$ 5) $32 \cdot i^6$ 6) $32 \cdot i^2$