

Упростите выражение $\frac{\sin^4 \alpha - \cos^4 \alpha}{\cos^2 \alpha - \sin^2 \alpha} - \operatorname{tg}^2 \alpha \cdot \operatorname{ctg}^2 \alpha$.

- 1) 1 2) -2 3) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ 4) $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ 5) 2