

В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1$, все рёбра которой равны 3, найдите $|\vec{CD} + \vec{BA} + \vec{EF_1} + \vec{D_1C}|$.

- 1) $\sqrt{3}$ 2) $\sqrt{27}$ 3) $4\sqrt{3}$ 4) $2\sqrt{3}$ 5) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ 6) $3\sqrt{3}$