

В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1$, все рёбра которой равны 3, найдите $|\overrightarrow{C_1 E_1} + 2\overrightarrow{F A} + \overrightarrow{D_1 D}|$.

- 1) $\sqrt{2}$ 2) $2\sqrt{2}$ 3) $3\sqrt{2}$ 4) $\sqrt{18}$ 5) $3\sqrt{3}$ 6) $\sqrt{3}$