

В кубе $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ рёбра которого равны 2, вычислите скалярное произведение векторов $\vec{AB} + \vec{BC}$ и $\vec{DD_1} - \vec{DC}$.

- 1) -4 2) 3 3) 4 4) 9 5) 1 6) $\sqrt{7}$