

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