В тетраэдре \overrightarrow{DABC} $\overrightarrow{DA} = \vec{a},$ $\overrightarrow{DB} = \vec{b},$ $\overrightarrow{DC} = \vec{c},$ точки M и N — середины рёбер AB и BC соответственно, точки K и L — середин ны отрезков AN и DM. Выразите вектор \overrightarrow{CA} через векторы \vec{a}, \vec{b} и $\vec{c}.$

- 1) $\vec{a} \vec{b}$ 2) $\vec{a} \vec{c}$ 3) $\vec{a} + \vec{b}$ 4) $\vec{a} + \vec{c}$ 5) $\vec{b} \vec{c}$ 6) $\vec{c} \vec{a}$