

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

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