

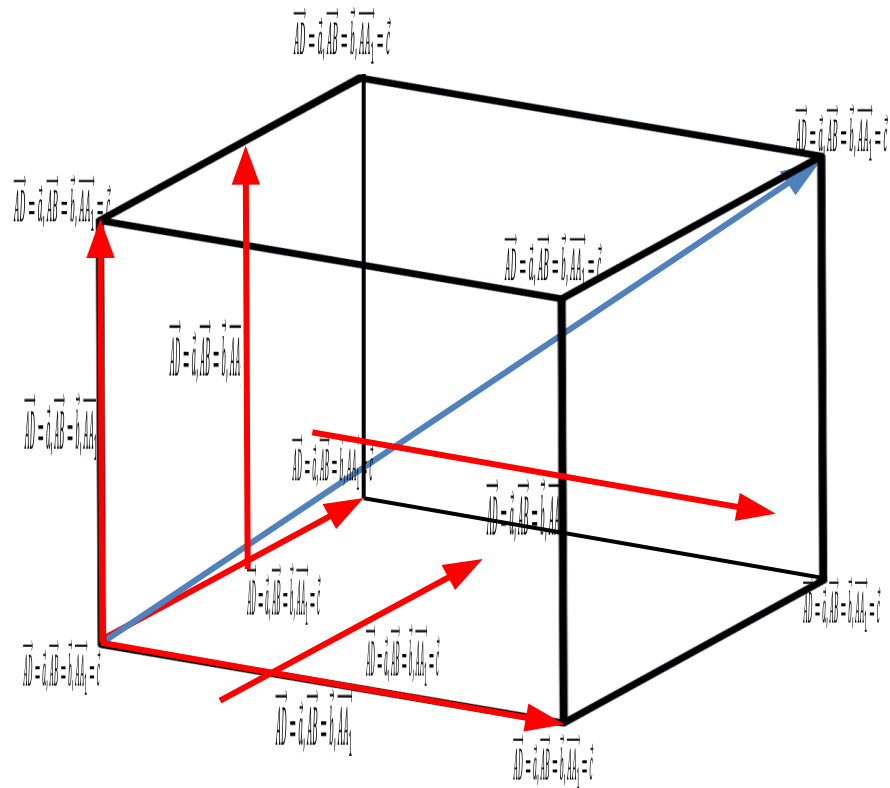


## Правило параллелепипеда

Вектор, лежащий на диагонали параллелепипеда, равен сумме векторов, проведенных из той же точки и лежащих на трех измерениях параллелепипеда.

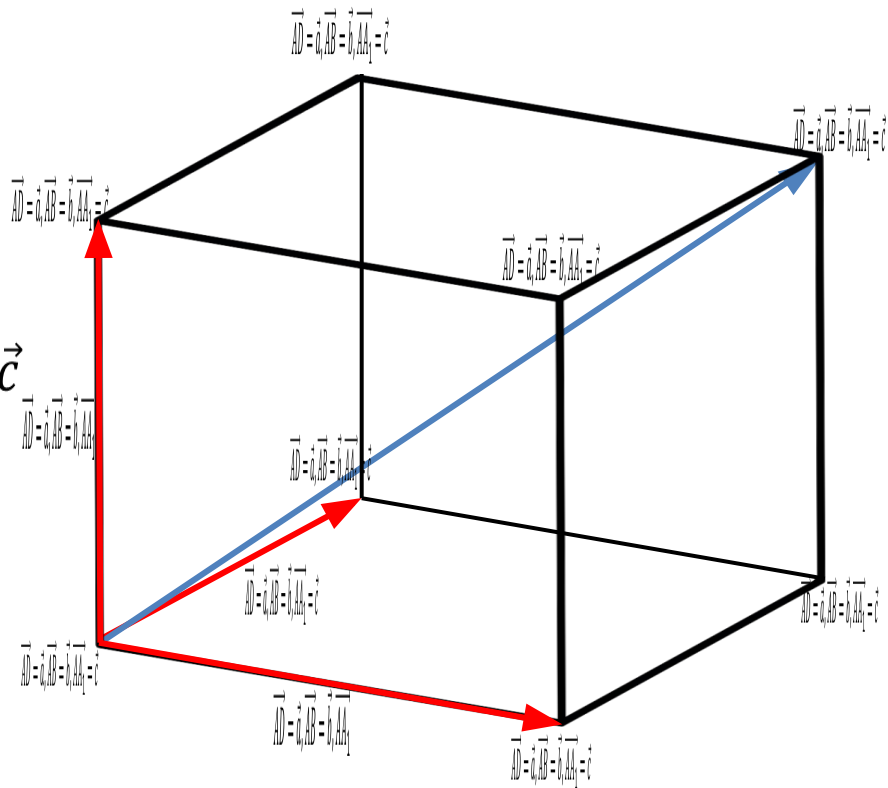
$$\overrightarrow{AD} = \vec{a}, \overrightarrow{AB} = \vec{b}, \overrightarrow{AA_1} = \vec{c}$$

$$\overrightarrow{AD} = \vec{a}, \overrightarrow{AB} = \vec{b}, \overrightarrow{AA_1} = \vec{c}$$



$$\overrightarrow{AD} = \vec{a}, \overrightarrow{AB} = \vec{b}, \overrightarrow{AA_1} = \vec{c} \quad \left. \begin{array}{l} \overrightarrow{AD} = \vec{a}, \overrightarrow{AB} = \vec{b}, \overrightarrow{AA_1} = \vec{c} \\ \overrightarrow{AD} = \vec{a}, \overrightarrow{AB} = \vec{b}, \overrightarrow{AA_1} = \vec{c} \end{array} \right\} \overrightarrow{AD} = \vec{a}, \overrightarrow{AB} = \vec{b}, \overrightarrow{AA_1} = \vec{c}$$

$$\overrightarrow{AD} = \vec{a}, \overrightarrow{AB} = \vec{b}, \overrightarrow{AA_1} = \vec{c}$$



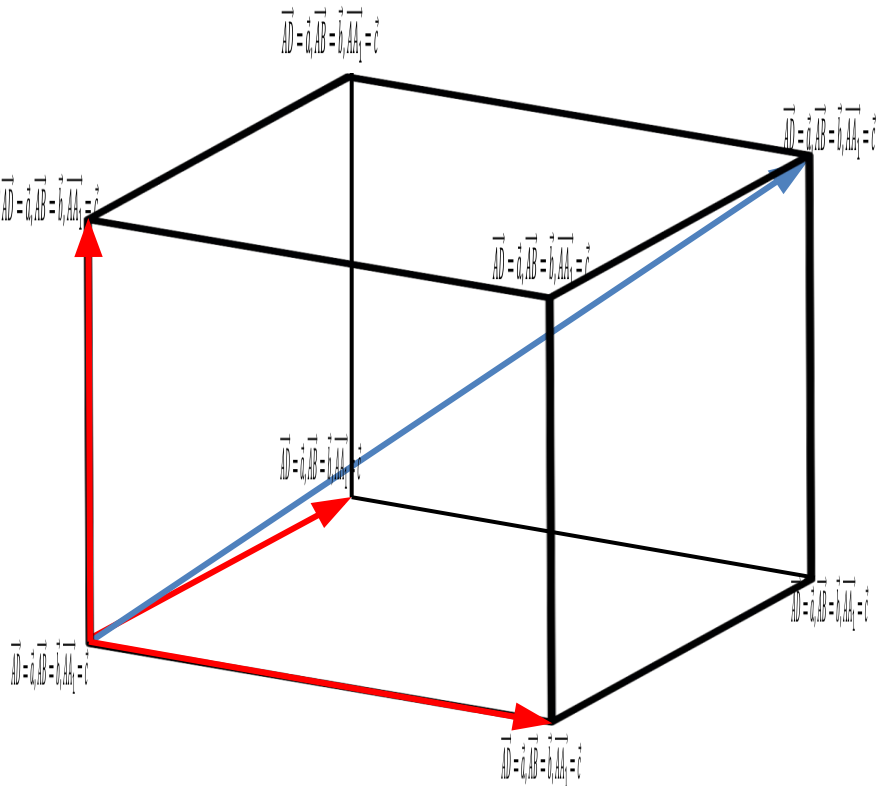
## Задача №358(а)

Дано:  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  —  
параллелепипед

$$\overrightarrow{AD} = \vec{a}, \overrightarrow{AB} = \vec{b}, \overrightarrow{AA_1} = \vec{c}$$

Решение:

$$\overrightarrow{AD} = \vec{a}, \overrightarrow{AB} = \vec{b}, \overrightarrow{AA_1} = \vec{c}$$



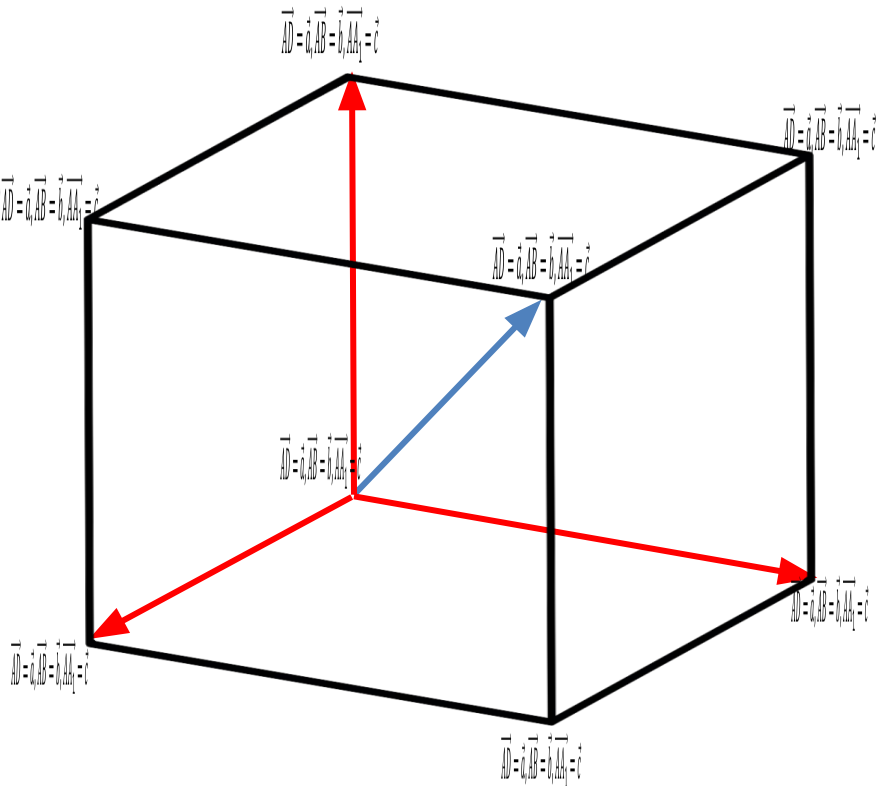
## Задача №358(б)

Дано:  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  —  
параллелепипед

$$\overrightarrow{AD} = \vec{a}, \overrightarrow{AB} = \vec{b}, \overrightarrow{AA_1} = \vec{c}$$

Решение:

$$\overrightarrow{AD} = \vec{a}, \overrightarrow{AB} = \vec{b}, \overrightarrow{AA_1} = \vec{c}$$



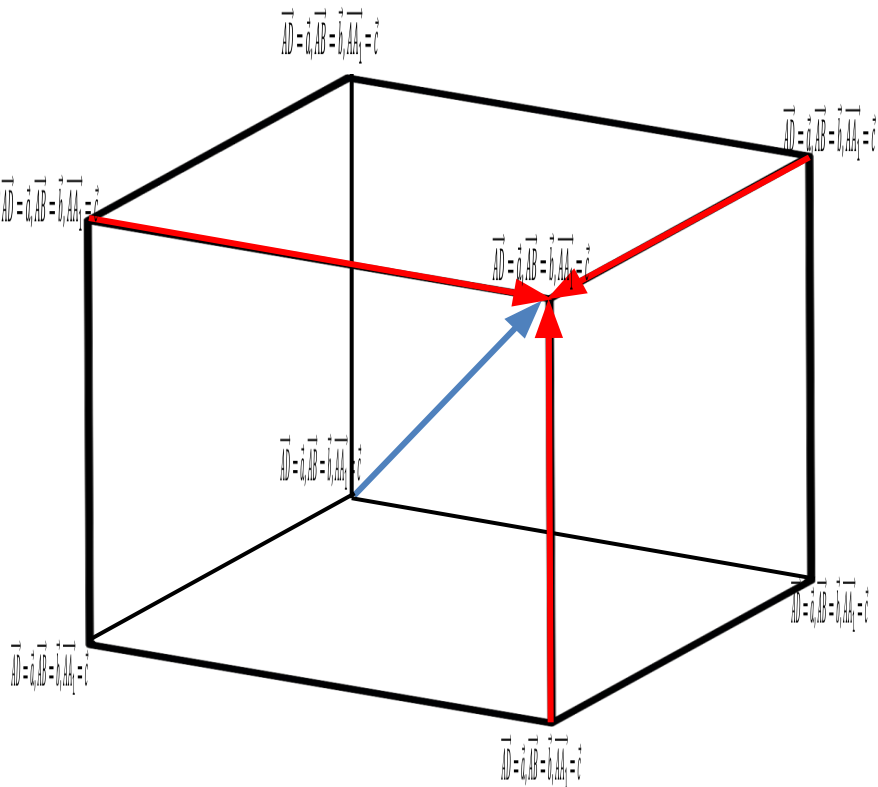
## Задача №358(в)

Дано:  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  —  
параллелепипед

$$\overrightarrow{AD} = \vec{a}, \overrightarrow{AB} = \vec{b}, \overrightarrow{AA_1} = \vec{c}$$

Решение:

$$\overrightarrow{AD} = \vec{a}, \overrightarrow{AB} = \vec{b}, \overrightarrow{AA_1} = \vec{c}$$



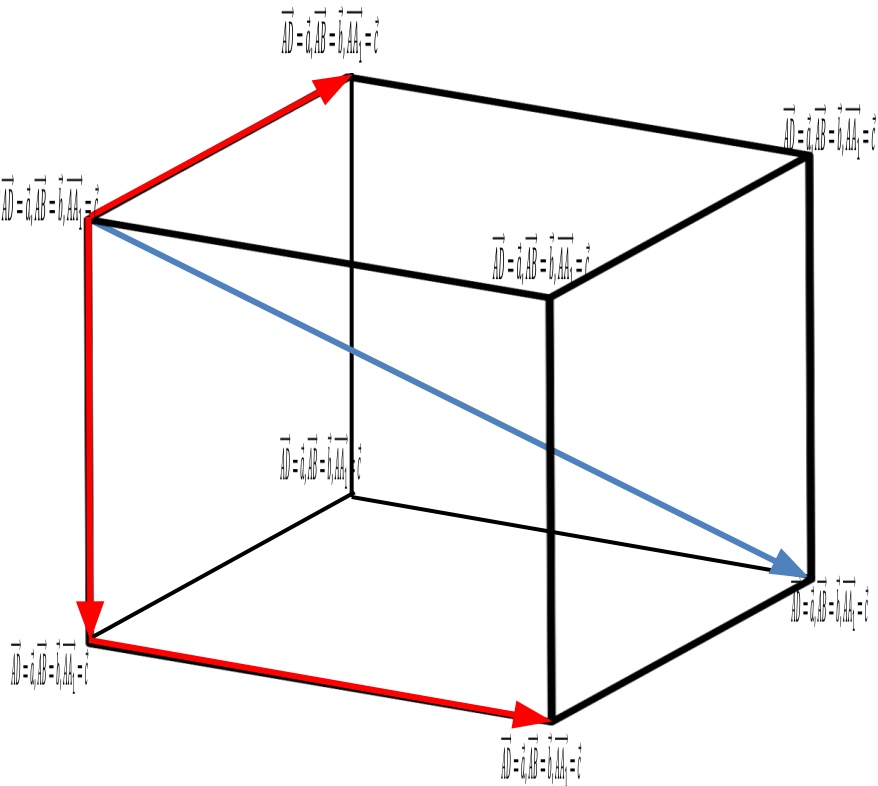
## Задача №358(г)

Дано:  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  —  
параллелепипед

$$\overrightarrow{AD} = \vec{a}, \overrightarrow{AB} = \vec{b}, \overrightarrow{AA_1} = \vec{c}$$

Решение:

$$\overrightarrow{AD} = \vec{a}, \overrightarrow{AB} = \vec{b}, \overrightarrow{AA_1} = \vec{c}$$



## Задача №358(д)

Дано:  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  —  
параллелепипед

$$\overrightarrow{AD} = \vec{a}, \overrightarrow{AB} = \vec{b}, \overrightarrow{AA_1} = \vec{c}$$

Решение:

$$\overrightarrow{AD} = \vec{a}, \overrightarrow{AB} = \vec{b}, \overrightarrow{AA_1} = \vec{c}$$

