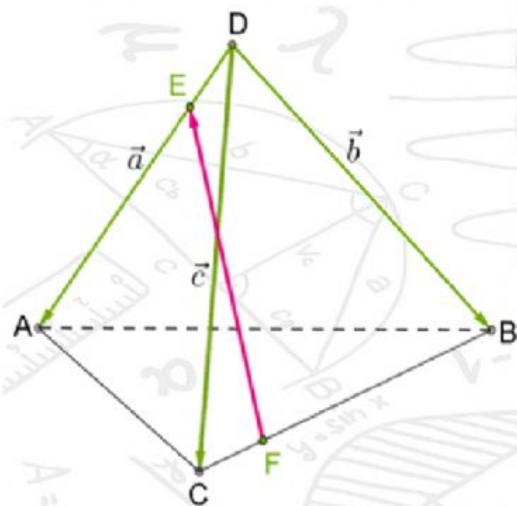




$$DE:EA=1:9, CF:FB=1:9$$

1. Разложите $\vec{FE}$ по векторам $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$

$$\vec{FE} = \boxed{} \vec{a} - \boxed{} \vec{b} - \boxed{} \vec{c}.$$

2. Напишите формулу для общего случая, когда $DE:EA=1:9$ и $CF:FB=1:n$

$$\vec{FE} = \left(1 - \frac{\boxed{}}{\boxed{}}\right) \vec{a} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \vec{b} - \left(1 - \frac{\boxed{}}{\boxed{}}\right) \vec{c}.$$