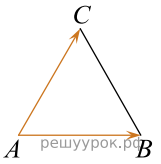
На рисунке изображен равносторонний треугольник ABC. Найдите длины векторов $\overrightarrow{AB}-\overrightarrow{AC}$ и $\overrightarrow{AB}+\overrightarrow{AC}$, если стороны треугольника равны $9\sqrt{3}$.



1) $9\sqrt{3},\ 9$ 2) $10\sqrt{3},\ 25$ 3) $9\sqrt{3},\ 27$ 4) $9\sqrt{3},\ 21$