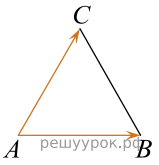
На рисунке изображен равносторонний треугольник ABC. Найдите длины векторов $\overrightarrow{AB}-\overrightarrow{AC}$ и $\overrightarrow{AB}+\overrightarrow{AC}$, если стороны треугольника равны $2\sqrt{3}$.



1) $2\sqrt{3},\ 6$ 2) $\sqrt{3},\ 6$ 3) $\sqrt{3},\ 5$ 4) $3\sqrt{3},\ 6$ 5) $2,\ 6$
6) $2\sqrt{2},\ 7$