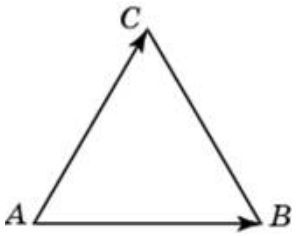Стороны правильного треугольника ABC равны 20. Найдите скалярное произведение векторов $\overrightarrow{AB}$ и $\overrightarrow{AC}$.