

3.	Дан правильный треугольник ABC со сторонами 8. Найдите скалярное произведение $\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{AC}$.	32
7.	В равнобедренном прямоугольном треугольнике ABC с прямым углом C известно, что $AB = 5\sqrt{2}$. Найдите скалярное произведение векторов \overrightarrow{AB} и \overrightarrow{CA} .	-25
9.	В трапеции $ABCD$ с основаниями $AD = 5$ и $BC = 4$ найдите скалярное произведение $\overrightarrow{AD} \cdot \overrightarrow{BC}$.	20
11.	Вычислите скалярное произведение векторов $\vec{a}(3; -2)$ и $\vec{b}(-2; 4)$.	-14
16.	На координатной плоскости изображены векторы \vec{a} и \vec{b} с целочисленными координатами. Найдите скалярное произведение $\vec{a} \cdot \vec{b}$.	-20
24.	На координатной плоскости изображены векторы \vec{a} , \vec{b} и \vec{c} с целочисленными координатами. Найдите скалярное произведение $(\vec{b} - \vec{a}) \cdot \vec{c}$.	-3
27.	В параллелограмме $ABCD$ известны координаты трёх вершин: $A(0; 0)$, $B(5; 0)$, $C(12; 3)$. Найдите скалярное произведение векторов \overrightarrow{AB} и \overrightarrow{AD} .	35
40.	В треугольнике с вершинами в точках $A(-1; \sqrt{3})$, $B(1; -\sqrt{3})$ и $C(0, 5; \sqrt{3})$ найдите угол A . Ответ дайте в градусах.	60