

Geometria analityczna	Odległość między punktami w układzie współrzędnych. Środek odcinka.	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO
Oblicz odległość między punktami $A(-9, 17)$ i $B(3, -6)$.			Odległość między punktami $A(x_A, y_A)$ i $B(x_B, y_B)$: $ AB = \sqrt{(x_B - x_A)^2 + (y_B - y_A)^2}$
Wyznacz współrzędne środka odcinka o końcach w punktach $P(2, -6)$ i $Q(-4, 8)$.			Środek odcinka o końcach w punktach $A(x_A, y_A)$ i $B(x_B, y_B)$: $S\left(\frac{x_A + x_B}{2}, \frac{y_A + y_B}{2}\right)$
Punkt $S(11, -4)$ jest środkiem odcinka AB . Wyznacz współrzędne punktu B wiedząc, że $A(9, 6)$.			<ol style="list-style-type: none"> Wykorzystuje wzór na współrzędne środka odcinka. Tworzy równania z niewiadomymi x_B, y_B. Zapisuje współrzędne punktu B.
Sprawdź, czy trójkąt o wierzchołkach w punktach $A(3, 0), B(-6, 8), C(-2, -2)$ jest prostokątny.			<ol style="list-style-type: none"> Oblicza długości boków trójkąta. Stosuje twierdzenie odwrotne do twierdzenia Pitagorasa.
Oblicz obwód prostokąta o wierzchołkach w punktach $A(-4, -3), B(8, 3), C(6, 7), D(-6, 1)$.			<ol style="list-style-type: none"> Oblicza długości boków prostokąta. Oblicza obwód prostokąta.

Geometria analityczna	Odległość między punktami w układzie współrzędnych. Środek odcinka.	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO
Oblicz odległość między punktami $A(5, -13)$ i $B(-7, 11)$.		Odległość między punktami $A(x_A, y_A)$ i $B(x_B, y_B)$: $ AB = \sqrt{(x_B - x_A)^2 + (y_B - y_A)^2}$	
Wyznacz współrzędne środka odcinka o końcach w punktach $P(-15, 4)$ i $Q(8, -16)$.		Środek odcinka o końcach w punktach $A(x_A, y_A)$ i $B(x_B, y_B)$: $S\left(\frac{x_A + x_B}{2}, \frac{y_A + y_B}{2}\right)$	
Punkt $S(-3, 5)$ jest środkiem odcinka AB . Wyznacz współrzędne punktu B wiedząc, że $A(-15, 2)$.		<ol style="list-style-type: none"> Wykorzystuje wzór na współrzędne środka odcinka. Tworzy równania z niewiadomymi x_B, y_B. Zapisuje współrzędne punktu B. 	
Sprawdź, czy trójkąt o wierzchołkach w punktach $A(-5, -1), B(4, 1), C(3, 5)$ jest prostokątny.		<ol style="list-style-type: none"> Oblicza długości boków trójkąta. Stosuje twierdzenie odwrotne do twierdzenia Pitagorasa. 	
Dany jest prostokąt o wierzchołkach $A(-4, -3), B(8, 3), C(6, 7), D(-6, 1)$. Oblicz obwód rombu, którego wierzchołkami są środki boków prostokąta $ABCD$.		<p>Wyznacza środki boków prostokąta.</p> <ol style="list-style-type: none"> Oblicza długości boków rombu. Oblicza obwód rombu. 	