












Geometria analityczna	Okrąg w układzie współrzędnych 2	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO
Sprawdź, czy podane równanie jest równaniem okręgu $x^2 + y^2 - 2x + 4y + 1 = 0$			<p>Równanie okręgu o środku w punkcie (a, b) i promieniu r:</p> $(x - a)^2 + (y - b)^2 = r^2$ <p>Wzory skróconego mnożenia: $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$</p> <p>Film:</p>  <p>Odp:</p> 
Sprawdź, czy podane równanie jest równaniem okręgu $x^2 + y^2 - 3x - 3y + 4\frac{1}{2} = 0$			<p>Film:</p>  <p>Odp:</p> 
Dla jakich wartości parametru m równanie $x^2 + y^2 - 4 + m^2 = 0$ opisuje okrąg?			<p>Film:</p>  <p>Odp:</p> 

Geometria analityczna	Okrąg w układzie współrzędnych 2	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO
Sprawdź, czy podane równanie jest równaniem okręgu $x^2 + y^2 + 2x + 6y + 12 = 0$			<p>Równanie okręgu o środku w punkcie (a, b) i promieniu r:</p> $(x - a)^2 + (y - b)^2 = r^2$ <p>Wzory skróconego mnożenia: $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$</p> <p>Film:</p>  <p>Odp:</p> 
Sprawdź, czy podane równanie jest równaniem okręgu $x^2 + y^2 + 6y + 2x = 0$			<p>Film:</p>  <p>Odp:</p> 
Dla jakich wartości parametru m równanie $x^2 + y^2 - 2x + 4y + m = 0$ opisuje okrąg?			<p>Film:</p>  <p>Odp:</p> 