









Ciągi	Sposoby określania ciągu	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO
<p>1. Oblicz pięć początkowych wyrazów ciągu <math>a_n = 3n - n^2</math></p>			<p>Film:</p>  <p><i>Aby obliczyć pierwszy wyraz ciągu, należy pod n wstawić liczbę 1, aby obliczyć wyraz drugi, należy pod n wstawić liczbę 2, itd.</i></p>
<p>2. Które wyrazy ciągu <math>a_n = 14 - 3n</math> są równe zeru?</p>			<p>Film:</p>  <p>1. Inaczej pytanie brzmi: dla jakich <math>n</math>, <math>a_n = 0</math>?  2. Podstaw do wzoru na <math>a_n</math>, pod <math>a_n</math> wartość 0.  3. Rozwiąż równanie z niewiadomą <math>n</math>.  4. Pamiętaj, że <math>n \in \mathbb{N}</math>.</p>
<p>3. Które wyrazy ciągu <math>a_n = n^2 - 4</math> są dodatnie?</p>			<p>Film:</p>  <p>1. Inaczej pytanie brzmi: dla jakich <math>n</math>, <math>a_n &gt; 0</math>?  2. Do powyższej nierówności wstaw pod <math>a_n</math> wzór tego ciągu.  3. Rozwiąż nierówność z niewiadomą <math>n</math>.  4. Pamiętaj, że <math>n \in \mathbb{N}</math></p>
<p>4. Które wyrazy ciągu <math>a_n = (n^2 - 49)(n^2 - 6n + 8)</math> są ujemne?</p>			<p>Film:</p>  <p>1. Inaczej pytanie brzmi: dla jakich <math>n</math>, <math>a_n &lt; 0</math>?  2. Do powyższej nierówności wstaw pod <math>a_n</math> wzór tego ciągu.  3. Rozwiąż nierówność z niewiadomą <math>n</math>.  4. Pamiętaj, że <math>n \in \mathbb{N}</math></p>

Ciągi	Sposoby określania ciągu	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO
	<p>1. Oblicz pięć początkowych wyrazów ciągu <math>(a_n)</math> <math>a_n = \frac{(-1)^n}{n}</math></p>		<p>Film:</p>  <p><i>Aby obliczyć pierwszy wyraz ciągu, należy pod n wstawić liczbę 1, aby obliczyć wyraz drugi, należy pod n wstawić liczbę 2, itd.</i></p>
	<p>2. Które wyrazy ciągu <math>a_n = n^2(n - 5)</math> są równe zeru?</p>		<p>Film:</p>  <p>1. Inaczej pytanie brzmi: dla jakich <math>n</math>, <math>a_n = 0</math>?  2. Podstaw do wzoru na <math>a_n</math>, pod <math>a_n</math> wartość 0.  3. Rozwiąż równanie z niewiadomą <math>n</math>.  4. Pamiętaj, że <math>n \in \mathbb{N}</math>.</p>
	<p>3. Które wyrazy ciągu <math>a_n = n^2 - 11n + 10</math> są dodatnie?</p>		<p>Film:</p>  <p>1. Inaczej pytanie brzmi: dla jakich <math>n</math>, <math>a_n &gt; 0</math>?  2. Do powyższej nierówności wstaw pod <math>a_n</math> wzór tego ciągu.  3. Rozwiąż nierówność z niewiadomą <math>n</math>.  4. Pamiętaj, że <math>n \in \mathbb{N}</math></p>
	<p>4. Które wyrazy ciągu <math>a_n = 3n^2 - 10n + 8</math> są ujemne?</p>		<p>Film:</p>  <p>1. Inaczej pytanie brzmi: dla jakich <math>n</math>, <math>a_n &lt; 0</math>?  2. Do powyższej nierówności wstaw pod <math>a_n</math> wzór tego ciągu.  3. Rozwiąż nierówność z niewiadomą <math>n</math>.  4. Pamiętaj, że <math>n \in \mathbb{N}</math></p>