






Ciągi	Ciągi określone rekurencyjnie	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO
<p>1. Oblicz pięć początkowych wyrazów ciągu (a_n) zdefiniowanego następująco:</p> $\begin{cases} a_1 = 4 \\ a_{n+1} = a_n + 2^n, \quad n \geq 1 \end{cases}$			<p>Film do zadania 1 i 2:</p> 
<p>2. Oblicz pięć początkowych wyrazów ciągu (a_n) zdefiniowanego następująco:</p> $\begin{cases} a_1 = -2 \\ a_{n+1} = a_n^2 - 3a_n, \quad n \geq 1 \end{cases}$			
<p>3. Oblicz piąty wyraz ciągu (a_n) zdefiniowanego następująco:</p> $\begin{cases} a_1 = -1, \quad a_2 = 2 \\ a_{n+2} = a_n^2 - a_{n+1}, \quad n \geq 1 \end{cases}$			<p>Film:</p> 
<p>4. Wyznacz rekurencyjne określenie ciągu (a_n), jeśli $a_n = 3^n$</p>			<p>Film:</p> 

Ciągi	Ciągi określone rekurencyjnie	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO
<p>1. Oblicz pięć początkowych wyrazów ciągu (a_n) zdefiniowanego następująco:</p> $\begin{cases} a_1 = 0 \\ a_{n+1} = (a_n + 1)^2 + (-2)^n, \quad n \geq 1 \end{cases}$			<p>Film do zadania 1 i 2:</p> 
<p>2. Oblicz pięć początkowych wyrazów ciągu (a_n) zdefiniowanego następująco:</p> $\begin{cases} a_1 = 5 \\ a_{n+1} = a_n^2 - 4a_n - 6, \quad n \geq 1 \end{cases}$			
<p>3. Oblicz piąty wyraz ciągu (a_n) zdefiniowanego następująco:</p> $\begin{cases} a_1 = -1, \quad a_2 = 2 \\ a_{n+2} = 2a_n - a_{n+1}, \quad n \geq 1 \end{cases}$			<p>Film:</p> 
<p>4. Wyznacz rekurencyjne określenie ciągu (a_n), jeśli $a_n = n(n - 1)$</p>			<p>Film:</p> 