|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ciągi | Ciągi określone rekurencyjnie | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| *1.Oblicz pięć początkowych wyrazów ciągu* $\left(a\_{n}\right)$ zdefiniowanego następująco: $\left\{\begin{array}{c}a\_{1}=4 \\a\_{n+1}=a\_{n}+2^{n}, n\geq 1\end{array}\right.$ | Film do zadania 1 i 2:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (82).png |
| 2. *Oblicz pięć początkowych wyrazów ciągu* $\left(a\_{n}\right)$ zdefiniowanego następująco: $\left\{\begin{array}{c}a\_{1}=-2 \\a\_{n+1}=a\_{n}^{2}-3a\_{n}, n\geq 1\end{array}\right.$ |  |
| 3 *Oblicz piąty wyraz ciągu* $\left(a\_{n}\right)$ zdefiniowanego następująco: $\left\{\begin{array}{c}a\_{1}=-1, a\_{2}=2 \\a\_{n+2}=a\_{n}^{2}-a\_{n+1}, n\geq 1\end{array}\right.$ | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (83).png |
| 4. *Wyznacz rekurencyjne określenie ciągu* $\left(a\_{n}\right)$*, jeśli* $a\_{n}=3^{n}$ | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (84).png |
| Ciągi | Ciągi określone rekurencyjnie | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| *1.Oblicz pięć początkowych wyrazów ciągu* $\left(a\_{n}\right)$ zdefiniowanego następująco: $\left\{\begin{array}{c}a\_{1}=0 \\a\_{n+1}=\left(a\_{n}+1\right)^{2}+(-2)^{n}, n\geq 1\end{array}\right.$ | Film do zadania 1 i 2:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (82).png |
| 2. *Oblicz pięć początkowych wyrazów ciągu* $\left(a\_{n}\right)$ zdefiniowanego następująco: $\left\{\begin{array}{c}a\_{1}=5 \\a\_{n+1}=a\_{n}^{2}-4a\_{n}-6, n\geq 1\end{array}\right.$ |  |
| 3 *Oblicz piąty wyraz ciągu* $\left(a\_{n}\right)$ zdefiniowanego następująco: $\left\{\begin{array}{c}a\_{1}=-1, a\_{2}=2 \\a\_{n+2}=2a\_{n}-a\_{n+1}, n\geq 1\end{array}\right.$ | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (83).png |
| 4. *Wyznacz rekurencyjne określenie ciągu* $\left(a\_{n}\right)$*, jeśli* $a\_{n}=n(n-1)$ | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (84).png |