|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ciągi | Ciągi arytmetyczne i ciągi geometryczne  | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| 1. Wiedząc, że$S\_{n}=2n^{2}+3n$jest sumą początkowych wyrazów ciągu ustal, czy jest to ciąg arytmetyczny. | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame - 2020-04-15T022951.664.png |
| 2. Siódmy wyraz ciągu arytmetycznego jest równy 5. Oblicz sumę trzynastu początkowych wyrazów tego ciągu.  | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame - 2020-04-15T024246.334.png |
| 3. Trzy liczby, których suma jest równa 63, tworzą rosnący ciąg geometryczny. Jeśli od ostatniej liczby odejmiemy 27, to otrzymamy ciąg arytmetyczny. Wyznacz te liczby. | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame - 2020-04-15T024619.052.png |
| 4. Wstaw między liczby 6 i 36 dwie takie liczby, aby pierwsze trzy tworzyły ciąg geometryczny, a ostatnie trzy – ciąg arytmetyczny.  | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame - 2020-04-15T024926.172.png |
| Ciągi | Ciągi arytmetyczne i ciągi geometryczne  | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| 1. Wiedząc, że$S\_{n}=7-2n^{2}$jest sumą początkowych wyrazów ciągu ustal, czy jest to ciąg arytmetyczny. | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame - 2020-04-15T022951.664.png |
| 2. Czwarty wyraz ciągu arytmetycznego jest równy 0. Oblicz sumę siedmiu początkowych wyrazów tego ciągu.  | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame - 2020-04-15T024246.334.png |
| 3. Trzy liczby, których suma jest równa 26, tworzą rosnący ciąg geometryczny. Jeśli od ostatniej liczby odejmiemy 8, to otrzymamy ciąg arytmetyczny. Wyznacz te liczby. | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame - 2020-04-15T024619.052.png |
| 4. Wstaw między liczby 18 i 0 dwie takie liczby, aby pierwsze trzy tworzyły ciąg geometryczny, a ostatnie trzy – ciąg arytmetyczny.  | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame - 2020-04-15T024926.172.png |