**GR 1  
Zadanie 1**. Dany jest ciąg . Oblicz

1. szósty wyraz ciągu
2. którym wyrazem ciągu jest liczba
3. ilość ujemnych wyrazów tego ciągu

**Zadanie 2**. Dla jakich wartości x liczby  są kolejnymi wyrazami ciągu arytmetycznego

**Zadanie 3.** Wiadomo, że w ciągu arytmetycznym  oraz . Znajdź wyraz ogólny tego ciągu.  
**Zadanie 4**. Dany jest ciąg arytmetyczny opisany wzorem . Znajdź sumę dwudziestu początkowych wyrazów tego ciągu.

**GR 1  
Zadanie 1**. Dany jest ciąg . Oblicz

1. szósty wyraz ciągu
2. którym wyrazem ciągu jest liczba
3. ilość ujemnych wyrazów tego ciągu

**Zadanie 2**. Dla jakich wartości x liczby  są kolejnymi wyrazami ciągu arytmetycznego

**Zadanie 3.** Wiadomo, że w ciągu arytmetycznym  oraz . Znajdź wyraz ogólny tego ciągu.  
**Zadanie 4**. Dany jest ciąg arytmetyczny opisany wzorem . Znajdź sumę dwudziestu początkowych wyrazów tego ciągu.

**GR 1**  
**Zadanie 1**. Dany jest ciąg . Oblicz

1. szósty wyraz ciągu
2. którym wyrazem ciągu jest liczba
3. ilość ujemnych wyrazów tego ciągu

**Zadanie 2**. Dla jakich wartości x liczby  są kolejnymi wyrazami ciągu arytmetycznego

**Zadanie 3.** Wiadomo, że w ciągu arytmetycznym  oraz . Znajdź wyraz ogólny tego ciągu.  
**Zadanie 4**. Dany jest ciąg arytmetyczny opisany wzorem . Znajdź sumę dwudziestu początkowych wyrazów tego ciągu.

**GR 2  
Zadanie 1**. Dany jest ciąg . Oblicz

1. szósty wyraz ciągu
2. którym wyrazem ciągu jest liczba 
3. ilość ujemnych wyrazów tego ciągu

**Zadanie 2**. Dla jakich wartości x liczby  są kolejnymi wyrazami ciągu arytmetycznego

**Zadanie 3.** Wiadomo, że w ciągu arytmetycznym  oraz . Znajdź wyraz ogólny tego ciągu **Zadanie 4**. Dany jest ciąg arytmetyczny opisany wzorem . Znajdź sumę dwudziestu początkowych wyrazów tego ciągu.

**GR 2  
Zadanie 1**. Dany jest ciąg . Oblicz

1. szósty wyraz ciągu
2. którym wyrazem ciągu jest liczba 
3. ilość ujemnych wyrazów tego ciągu

**Zadanie 2**. Dla jakich wartości x liczby  są kolejnymi wyrazami ciągu arytmetycznego

**Zadanie 3.** Wiadomo, że w ciągu arytmetycznym  oraz . Znajdź wyraz ogólny tego ciągu **Zadanie 4**. Dany jest ciąg arytmetyczny opisany wzorem . Znajdź sumę dwudziestu początkowych wyrazów tego ciągu.

**GR 2  
Zadanie 1**. Dany jest ciąg . Oblicz

1. szósty wyraz ciągu
2. którym wyrazem ciągu jest liczba 
3. ilość ujemnych wyrazów tego ciągu

**Zadanie 2**. Dla jakich wartości x liczby  są kolejnymi wyrazami ciągu arytmetycznego

**Zadanie 3.** Wiadomo, że w ciągu arytmetycznym  oraz . Znajdź wyraz ogólny tego ciągu **Zadanie 4**. Dany jest ciąg arytmetyczny opisany wzorem . Znajdź sumę dwudziestu początkowych wyrazów tego ciągu.