**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 . Oblicz 

**Zadanie 4**. Dany jest ciąg arytmetyczny opisany wzorem . Znajdź sumę dwudziestu początkowych wyrazów tego ciągu.

**Zadanie 5** Dla jakiej wartości x liczby ,,

**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 . Oblicz 

**Zadanie 4**. Dany jest ciąg arytmetyczny opisany wzorem . Znajdź sumę dwudziestu początkowych wyrazów tego ciągu.

**Zadanie 5** Dla jakiej wartości x liczby 4,,