

ZADANIA DO SAMODZIELNEGO ROZWIAZANIA

ZADANIE 1. Dany jest ciąg określony wzorem : $a_n = n^2 - 7n - 8$

- Sprawdź który wyraz tego ciągu jest równy zero
- Ile wyrazów ujemnych ma ten ciąg
- Sprawdź, czy piąty wyraz tego ciągu należy do przedziału $\langle 0, 20 \rangle$

ZADANIE 2. W ciągu arytmetycznym $a_2 = 2$, $a_7 = -8$

- Wyznacz wzór na ogólny wyraz tego ciągu
- Oblicz sumę dwudziestu początkowych wyrazów tego ciągu

ZADANIE 3. Dany jest skończony ciąg w którym pierwszy wyraz jest równy 444, a ostatni 653. Każdy wyraz tego ciągu, począwszy od drugiego jest o 11 większy od wyrazu bezpośrednio go poprzedzającego. Oblicz sumę wszystkich wyrazów tego ciągu.

ZADANIE 4. Podaj wzór ogólny ciągu arytmetycznego(a_n) jeżeli : $a_9 = -4$; $S_5 = 70$

ZADANIE 5. Dany jest ciąg o wzorze ogólnym $a_n = \frac{n+5}{n+1}$.

Wyznacz taką liczbę x , aby ciąg $(a_1, a_3, a_5 + x)$ był arytmetyczny.

Rozwiązane zadania proszę przysłać do środy 10 czerwca na adres :
wojcikanna314@gmail.com