

Szkolna Liga Matematyczna 2023/2024

ZADANIA – grudzień 2023

ZADANIE 1

Zadanie 1.

Sudoku

	2		9	5			7	
					3		2	
					1	9		6
	9					4		
6					9		3	
3		2		8				5
				6	2	1	4	3
				7				
		5						8

©01944

1				8	7			
	8		6	5				
	4	3				8		
8		6			5	2		
3	1			9				4
5		9				1		2
4	3		1					9
								7

©01941

ZADANIE 2

Wyznacz wszystkie trójki (a, b, c) liczb całkowitych, dla których:

$$a^2 - b^2 - c^2 = 1 \text{ oraz } a - b - c = -3$$

Przedstaw sposób rozumowania, który doprowadził do rozwiązania.

Termin oddawania rozwiązań do p. Agnieszki Sojki lub p. Sabiny Hankus:

5 stycznia 2024r.