

Szkolna Liga Matematyczna 2024/2025

ZADANIA – luty

ZADANIE 1

SUDOKU UKRYTE SŁOWO

W puste kratki wpisz litery użyte w diagramie, tak aby w każdym wierszu, każdej kolumnie i w każdym pogrubionym prostokącie znajdowało się sześć różnych liter.

Na koniec znajdź ukryte słowo.

	O				
F		S	O		
		E			
A		O	E	F	
		A			O
				E	A

Przykład

G	R	U	A	K	N
K	A	N	G	U	R
R	N	K	U	A	G
A	U	G	R	N	K
U	K	R	N	G	A
N	G	A	K	R	U

ZADANIE 2

Rozwiąż:

a) równanie $1 - \frac{1}{2 + \frac{1}{3 - \frac{1}{x}}} = \frac{8011}{14019}$

b) układ równań
$$\begin{cases} xy = 6 \\ yz = 12 \\ zx = 18 \end{cases}$$

Przedstaw pełne rozwiązanie (wszystkie kolejne etapy).

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

7 marca 2025r.