



Matematyczni Mistrzowie z Płockiej”
Liga zadaniowa – listopad
Klasa III

Rozwiązania zadań prześlij swojemu nauczycielowi matematyki do końca miesiąca. Każde zadanie na oddzielnej kartce A4 podpisz nazwiskiem i imieniem. Zadbaj o estetykę i czytelność swojej pracy.

Zadanie 1

Dla jakich wartości parametru m rozwiązaniem układu $\begin{cases} x - y = m - 1 \\ 2x - y = 3 - m \end{cases}$ jest para liczb

ujemnych?

Zadanie 2

Znajdź kąty trójkąta o bokach $1, 2, \sqrt{3}$.

Zadanie 3

Dla jakich wartości parametru następująca nierówność $x^2 + (m+2)x + 8m + 1 > 0$ jest spełniona dla każdej liczby rzeczywistej x ?