



Matematyczni Mistrzowie z Płockiej”
Liga zadaniowa – grudzień
Klasa III

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

Zadanie 1

Uzasadnij, że kwadrat każdej liczby nieparzystej pomniejszony o jeden jest podzielny przez osiem.

Zadanie 2

Zbadaj algebraicznie, ile punktów wspólnych ma prosta o równaniu $x-2y=0$ z parabolą $y=x^2-2x$.

Zadanie 3

Punkty $K(-1,-2)$, $L(4,1)$, $M(5,5)$ są kolejnymi wierzchołkami równoległoboku KLMN. Znajdź współrzędne wierzchołka N oraz współrzędne środka symetrii tego równoległoboku.