



„Matematyczni Mistrzowie z Płockiej”

Liga zadaniowa –grudzień

Klasa I

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

Zadanie 1

Przez jaką liczbę należy podzielić liczby 331 i 459, aby w obu przypadkach otrzymać resztę z dzielenia równą 11?

Zadanie 2

Cenę pewnego artykułu najpierw dwukrotnie obniżono, za każdym razem o 40%, a następnie dwukrotnie podniesiono za każdym razem o 40%. Chcąc sprzedać ten artykuł po wyjściowej cenie należałoby obecnie podnieść jego cenę o $p\%$. Podaj wartość p .

Zadanie 3

Oblicz pole trójkąta równoramiennego, którego podstawa ma długość 10, a ramie jest o 1 dłuższe od wysokości poprowadzonej do podstawy.