



SZKOŁA PODSTAWOWA NR 9 W WEJHEROWIE

60 zadań matematycznych na 60 lat

Zadania – wrzesień (klasy 6-7)

Zadanie 1.

Napisz pięć następnych liczb według odgadniętej reguły: 6,2,12,4,24,8,48,16,...

Zadanie 2.

Staw w Żabieńcu zarastał rzęsą, a obszar już zarośnięty podwajał się co trzy dni. Cały staw zarósł rzęsą w ciągu 60 dni. Po ilu dniach zarośnięte było tylko ćwierć stawu w Żabieńcu.

Zadanie 3.

Wszystkie smoki i smoczyce z Żabieńca mają cztery łapy. Każdy smok ma cztery głowy, a każda smoczyca ma trzy głowy. Na początku września pewna smocza rodzina kupiła łącznie 38 czapek i 44 sztuki kaloszy. Ile smoków i ile smoczyc liczy ta rodzina?

Zadanie 4.

Suma cyfr liczby dwucyfrowej wynosi 9. Między cyfry tej liczby wpisano liczbę 3. Otrzymana liczba trzycyfrowa jest o 120 większa od liczby dwucyfrowej. Znajdź liczbę dwucyfrową.

Zadanie 5.

Barka, płynąc z prądem rzeki, przebywa odległość między dwiema przystankami w czasie pięciu godzin, a drogę powrotną przebywa w ciągu ośmiu godzin. Odległość między przystankami wynosi 80 km. Oblicz prędkość prądu rzeki oraz prędkość własną statku (w wodzie stojącej).

Zadanie 6.

Rozwiąż poniższe sudoku, trzymając się zasad: w każdej komórce znaleźć się cyfra od 1 do 9, w każdym wierszu i kolumnie dana cyfra może występować tylko raz.

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