

# XIV WARMIŃSKO - MAZURSKIE ZAWODY MATEMATYCZNE

## ZADANIA ELIMINACYJNE DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

Zadanie 1. Dwie identyczne prostokątne kartki papieru rozcięto na dwie równe części. Z pierwszej kartki otrzymano dwa prostokąty o obwodach 60 cm każdy, z drugiej natomiast dwa prostokąty o obwodach 54 cm każdy. Oblicz obwód kartek przed rozcięciem.

Zadanie 2. We wraku statku znaleziono skrzynię z monetami: złotymi, srebrnymi i miedzianymi. Wśród znalezionych monet  $\frac{1}{4}$  stanowiły monety złote, 30% monety srebrne, monet miedzianych było 144. Ile było monet złotych?

Zadanie 3. Na każdym wierzchołku trójkąta zapisano pewną liczbę, a na każdym boku zapisano sumę liczb z obu jego końców. Liczby na bokach trójkąta to 9, 11 i 14. Jaka jest różnica pomiędzy największą i najmniejszą z liczb zapisanych na wierzchołkach?

Zadanie 4. Kasia, jadąc rowerem do babci z prędkością 12 km na godzinę, dojeżdża na miejsce w ciągu 20 minut. O ile szybciej musiałaby jechać, aby dojechać do babci o 5 minut szybciej?

Zadanie 5. Ania ma w skarbonce monety dwu i pięciozłotowe. Wartość monet dwuzłotowych to 35% jej oszczędności. Ile dwuzłotówek ma Ania, jeśli w skarbonce jest 26 pięciozłotówek?