

LIGA ZADANIOWA KLAS SIÓDMYCH

ROK SZKOLNY 2017/2018

ZESTAW V, ETAP II

Zad.1

Przyjmij, że objętość kropli deszczu wynosi $1,5 \cdot 10^{-9} \text{ m}^3$. Ile kropli wpadło do szklanki o pojemności 300 ml, jeśli woda wypełniła jej piątą część?

Zad. 2

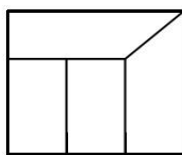
Oblicz pole trójkąta o wysokości $6,3 \cdot 10^8 \text{ m}$ poprowadzonej do boku o długości $5,4 \cdot 10^5 \text{ m}$. Wynik podaj w notacji wykładniczej.

Zad. 3

Prostokątny pasek papieru pocięto na cztery części w sposób przedstawiony na rysunku 1. Z tych części ułożono figurę w kształcie kwadratu tak, jak pokazano na rysunku 2. Pole tego kwadratu jest równe 36 cm^2 .



Rysunek 1



Rysunek 2

Oblicz obwód paska papieru przed pocięciem. Zapisz obliczenia.

Proszę podawać pełne rozwiązania, uzasadnienia. Za podanie **tylko** prawidłowej odpowiedzi nie ma pełnej liczby punktów.

Rozwiązania należy oddać do 05.06.2018 r. do p. Katarzyny Rola