

LIGA ZADANIOWA KLAS SIÓDMYCH

ROK SZKOLNY 2017/2018

ZESTAW I, ETAP I

**Zad.1**

Do dzbanka o pojemności 2,5 l wiano 0,3 l soku oraz tyle wody, że otrzymany napój zajmował  $\frac{3}{4}$  pojemności dzbanka. Ile wody wiano do dzbanka?

**Zad. 2**

Agata, Marek i Zbyszek pomagali sąsiadce w ogródku. Agata zaczęła pracę o 9<sup>00</sup>, Marek o 10<sup>00</sup>, a Zbyszek o 11<sup>00</sup>. Wszyscy pracowali do południa. Za swoją pracę otrzymali 54 zł, które podzielili proporcjonalnie do czasu pracy. Ile zarobiło każde z nich?

**Zad. 3**

Wyznacz piętnastą cyfrę po przecinku oraz setną cyfrę po przecinku w rozwinięciu dziesiętnym ułamka  $\frac{5}{11}$ .

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

**Rozwiązania należy oddać do 16.10.2017 r. do p. Katarzyny Rola**