

# LIGA ZADANIOWA KLAS SIÓDMYCH

ROK SZKOLNY 2017/2018

ZESTAW IV, ETAP II

## Zad.1

Janek zaplanowała tygodniowy trening z ciężarkami na siłowni. Plan polegał na tym, że każdego dnia ćwiczył z ciężarkami 2 razy cięższymi niż dnia poprzedniego. Trening rozpoczął w poniedziałek z ciężarkami 0,25 kg. Ile będzie ważył ciężarek w niedzielę?

## Zad. 2

Wykonaj mnożenie:

$$-18xy^2z^3 \cdot \left( \frac{-xyz}{9} + \frac{z}{18} - \frac{y^2z}{6} \right)$$

## Zad. 3

Zosia opowiadała Łukaszowi o swoich wędkarskich osiągnięciach. „Złowiłam wczoraj taaakie dwie ryby. – Jakiej długości były te ryby? – zapytał Łukasz. – Rozwiąż zagadkę sam. Suma ich długości była równa 52,4 cm, a różnica ich długości była równa 4,8 cm”. Teraz Ty rozwiąż zagadkę Zosi.

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

**Rozwiązania należy oddać do 21.05.2018 r. do p. Katarzyny Rola**