



# ZADANIA KONKURSOWE dla klasy II

LUTY 2017 r.

## ZADANIE 1

Wyznacz długość boku dwunastokąta foremnego wpisanego w okrąg o promieniu 6 cm.

## ZADANIE 2

Za podręcznik do matematyki, zbiór zadań i 2 zeszyty ćwiczeń uczeń zapłacił 90,20 zł. Cena zbioru zadań jest o  $\frac{1}{5}$  mniejsza od ceny podręcznika i o 2,50 zł większa od ceny zeszytu ćwiczeń. Jaka jest cena podręcznika, a jaka zbioru zadań?

## ZADANIE 3

W trapezie równoramiennym ABCD przekątne AC i BD przecinają się pod kątem prostym. Podstawy trapezu mają długości  $|AB| = 10$  cm i  $|CD| = 6$  cm. Oblicz pole tego trapezu.

*Powodzenia*