



# ZADANIA KONKURSOWE dla klasy II

LISTOPAD 2016 r.

## ZADANIE 1

Przekątna kwadratu jest o 2 cm dłuższa od jego boku. Oblicz obwód kwadratu.

## ZADANIE 2

Dane jest wyrażenie:

$$x = \left\{ \left[ \left( 6^2 \cdot 0, (4) - 3,2 : \frac{1}{5} \right) \cdot 2^3 + 3,2(3) \right] + 0,7(6) \right\}$$

- zamień ułamki okresowe na ułamki zwykłe,
- wyznacz kwadrat odwrotności liczby  $x$ .

## ZADANIE 3

Przekątne trapezu równoramiennego dzielą kąty przy dłuższej podstawie na połowy i przecinają się pod kątem  $120^\circ$ . Dłuższa podstawa ma długość 12 cm. Oblicz obwód i pole tego trapezu.

*Powodzenia*