

# GMINNY KONKURS Z MATEMATYKI DLA KLAS V SP

*Etap II – część I, zadania problemowe*

*16 maja 2017r*

*czas pracy 60 min.*

Imię i nazwisko ucznia:.....

Klasa:.....

Szkoła:.....

Imię i nazwisko nauczyciela:.....

*Życzymy powodzenia!!!*

## **Zadanie 1** (5 pkt)

Działka, na której jest wybudowany sklep ma kształt kwadratu i pole równe polu działki, na której jest wybudowany dom Ani. Działka Ani jest prostokątem o obwodzie 178 m, a jeden jej bok ma długość 0,025 km. Oblicz, ile metrów bieżących siatki zużyto na ogrodzenie działki ze sklepem, skoro brama wjazdowa i bramka wejściowa zajmują razem 6 m.

## **Zadanie 2** (3 pkt)

Na tablicy zapisano liczbę naturalną, która przy dzieleniu przez 9 daje resztę 7. Jaka jest reszta z dzielenia przez 9 dwukrotności liczby zapisanej na tablicy?

## **Zadanie 3** (4 pkt)

Pole trójkąta  $ABC$  jest równe  $12,5 \text{ cm}^2$ . Na boku  $AB$  tego trójkąta obrano punkt  $D$  tak, że pole trójkąta  $ADC$  jest równe  $5 \text{ cm}^2$ . Wiedząc, że długość odcinka  $AD$  jest równa 2 cm, oblicz długość odcinka  $DB$ .

