

.....  
Imię i nazwisko, klasa

**SZKOLNA LIGA MATEMATYCZNA – ETAP 6**

Kwiecień 2017

Przed przystąpieniem do rozwiązywania zadań przeczytaj uważnie polecenia. Brudnopis nie podlega sprawdzeniu. Nie używaj korektora! Życzymy Ci powodzenia!

Za rozwiązanie zadań możesz uzyskać ocenę celującą z matematyki, jeśli uzyskasz maksymalną liczbę punktów i oddasz pracę w terminie. Zadania z etapu 6 należy oddać w nieprzekraczalnym terminie do dnia **27 kwietnia 2017 roku**.

**Zadanie 1 (4 pkt.)**

Pani Ewa ma prostokątną działkę. Jeden bok działki ma długość 20 m, a drugi jest o 4 m krótszy. **Ile jest równa długość drugiego boku działki? Ile wynosi obwód działki pani Ewy?** Zapisz wszystkie obliczenia.

**Zadanie 2 (4 pkt.)**

Odległość w linii prostej z Gdańska do Wrocławia to około 410 km. **Oblicz odległość między tymi miastami na mapie w skali 1 : 1 000 000.** Zapisz wszystkie obliczenia.

**Zadanie 3 (4 pkt.)**

Na mapie w skali 1 : 100 000 odległość między dwoma miastami wynosi 6 cm. **Jaka jest rzeczywista odległość między tymi miastami?** Zapisz wszystkie obliczenia.

**Zadanie 4 (4 pkt.)**

Kasia kupiła książkę za 39 zł i kalendarz za 17 zł. Kasjerka wydała dziewczynce z banknotu 100-złotowego dwie monety 2-złotowe i kilka banknotów 10-złotowych. **Ile banknotów otrzymała Kasia?** Zapisz wszystkie obliczenia.

**Zadanie 5 (4 pkt.)**

Domy Asi, Oli i Piotrka leżą w linii prostej wzdłuż jednej ulicy. Odległość między domami Asi i Oli jest równa 700 m, a odległość między domami Asi i Piotrka 400 m. **Oblicz odległość między domami Oli i Piotrka. Rozważ dwa przypadki.** Zapisz wszystkie obliczenia.

**Zadanie 6 (4 pkt.)**

Wojtek odrabiał zadanie domowe od godziny 16:35 do godziny 18:10. Ola swoje zadanie domowe odrabiała od godziny 15:52 do godziny 17:39. **Kto wykonywał zadanie domowe krócej? O ile minut?** Zapisz wszystkie obliczenia.