

**ZADANIE DLA KAŻDEGO - KLASA 6
KWIECIEŃ 2017**

Zadanie 1 (3p.)

Kostka masła o wadze $\frac{1}{4}$ kg ma wymiary 10 cm na 7,5 cm na 4 cm. Co waży więcej: 1 cm^3 masła czy 1 cm^3 wody (1 cm^3 wody waży 1g)?

Zadanie 2 (3p.)

Egzamin do technikum samochodowego zdawało 14 dziewcząt, a 93% wszystkich zdających stanowili chłopcy. Ile osób zdawało do tego technikum?

Zadanie 3 (4p)

Tomek i Ala porównywali plany swojej miejscowości. Plan Tadzia był wykonany w skali 1:2000. Obliczył on, że odległość w terenie mierzona w linii prostej między jego domem a domem Ani, wynosi 132 m. Natomiast ta sama odległość na planie Ani wynosi 1,1 cm. Ile wynosiła odległość między domami dzieci na planie Tadzia? W jakiej skali wykonany był plan Ani?

Zadanie 4 (4p)

Uczestnicy wycieczki spędzili $\frac{5}{12}$ całego czasu w autokarze, $\frac{2}{5}$ czasu zwiedzali zamek, a po lesie spacerowali od godziny **12:31** do **14:10**. Oblicz, ile czasu trwała cała wycieczka.

Zadanie 5 (5p)

Na kwadratowej grządce ABCD o obwodzie 64 m pani Kowalska wyznaczyła trójkątną rabatę na astry. Środek boku AB połączyła ze środkiem boku BC i z wierzchołkiem D. Wykonaj rysunek i oblicz, nie mierząc odcinków na rysunku, pole rabatki przeznaczonej na astry. Jaką częścią grządki jest rabatka? Wynik zapisz w najprostszej postaci.

Za rozwiązanie wszystkich zadań

możesz uzyskać 19 punktów:

za 19 punktów ocenę celującą,

a za 18 -17 punktów - ocenę bardzo dobrą