**Zadania dla klas VII – VIII, część 2.**

1. Za dwa lata mama Ewy będzie miała 5 razy tyle lat, ile Ewa miała dwa lata temu. Gdy Ewa będzie mieć dwa razy więcej lat niż obecnie, razem z mamą będą miały 60 lat. Oblicz, ile lat ma Ewa a ile jej mama obecnie. Zapisz obliczenia. (4 pkt.)

2. Suma dwóch liczb naturalnych jest równa 96, a ich największy wspólny dzielnik jest równy 12. Znajdź te liczby. Zapisz obliczenia. (4 pkt.)

3. Na ścianach sześcianu o krawędzi długości 6 cm zbudowano ostrosłupy prawidłowe, których wszystkie ściany boczne są trójkątami równobocznymi (rysunek poniżej).



Oblicz pole powierzchni i objętość otrzymanej bryły. Zapisz obliczenia. (5 pkt.)

4. Kwadrat ABCD o boku długości 9 podzielono na mniejszy kwadrat KLMN i dwie czwórki przystających prostokątów (rysunek poniżej). Każda część ma takie samo pole.



Oblicz obwód zacieniowanego prostokąta. (5 pkt.)

5. Jaka jest cyfra jedności liczby $3^{2021}+4^{2021}+5^{2021}$? (2 pkt.)

POWODZENIA!!! ☺

Rozwiązania zadań proszę wysłać na adres [zadaniadlapanakornela@gmail.com](file:///C%3A%5CUsers%5CKornel%5CDesktop%5Czadaniadlapanakornela%40gmail.com).