

SZKOLNY KONKURS MATEMATYCZNY
„MATEMATYCZNY EPSILON”, klasa V

grudzień 2022

Poniżej znajduje się zestaw 6 zadań, których pełne rozwiązanie należy zapisać na kartce A4, podpisanej imieniem, nazwiskiem oraz wskazaniem klasy. Karty z rozwiązaniami należy dostarczyć do swojego nauczyciela matematyki do 5 stycznia 2023 r.

Zadanie 1 (3 pkt)

Kwadrat jest magiczny, gdy suma liczb w każdym rzędzie, kolumnie i przekątnej jest taka sama. Tę sumę nazywamy magiczną liczbą. Użyj swoich umiejętności matematycznych, aby wypełnić poniższy kwadrat magiczny

2		
	5	
4		8

Zadanie 2 (4 pkt)

Julia, Łucja, Olga, Pola i Amelia mają razem 43 lata. Ile lat będą miały dziewczyny w sumie za 7 lat?

Zadanie 3 (3 pkt)

Jakie liczby będą następne w kolejności zgodnie z regułą? 2 3 5 8 12 17 __ __

Zadanie 4 (3 pkt)

W skrzynce znajdują się 4 śliwki, 8 jabłek i 4 gruszki. Jedna gruszka waży dwa razy więcej niż śliwka. Jedno jabłko waży cztery razy mniej niż gruszka. Dwie śliwki ważą 80 gram. Ile ważą owoce w skrzynce?

Zadanie 5 (3pkt)

Każda z dziewcząt: Marysia, Kamila, Julia i Aga hoduje w domu jedno zwierzątko spośród następujących: pies, papuga, kanarek, wąż boa. Jakie zwierzątko hoduje każda z dziewcząt, jeśli wiadomo, że: Kamila nie lubi ptaków. Julia nie hoduje kanarka. Marysia ma zwierzątko o największej liczbie nóg. Wiadomo również, że każda z dziewcząt ma inne zwierzątko.

Zadanie 6 (4 pkt)

Kwadrat podzielono na 7 jednakowych prostokątów, każdy o obwodzie 16 cm. Oblicz obwód kwadratu.

