

SZKOLNY KONKURS MATEMATYCZNY
„MATEMATYCZNY EPSILON”, klasa V

październik 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 28 października 2022 r.

Zadanie 1 (5 pkt)

Bartek zwiększył pewną liczbę 2 razy, a otrzymany wynik zmniejszył 4 razy. Następnie wynik działania powiększył 3 razy, a potem ostatni wynik zwiększył jeszcze 2 razy. Otrzymał liczbę 4206. Jaką liczbę Bartek miał na początku obliczeń?

Zadanie 2 (2 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, w którym magiczną liczbą jest 60.

24		8
	12	

Zadanie 3 (3 pkt)

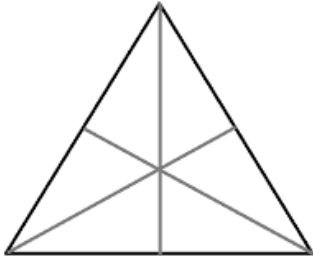
Długopis i gumka kosztują 5 zł i 80 gr. Długopis jest droższy od gumki o 5 zł. Ile kosztuje długopis?

Zadanie 4 (4 pkt)

W sklepie owocowo - warzywnym znajduje się 27 skrzynek po 15 kg gruszek w każdej skrzynce. Właściciel zakupił te gruszki na giełdzie owocowej po 2 zł za 1 kg. Ile złotych zyska właściciel, jeśli sprzeda wszystkie gruszki po 44 zł za skrzynkę?

Zadanie 5 (3pkt)

Ile trójkątów jest na tym rysunku?



Zadanie 6 (3 pkt)

Ile jabłek należy położyć na ostatniej szalce, aby waga była w równowadze?

