

„Matematyczna Liga Zadaniowa SP24 2024/25”



I zestaw 5 - 6 (od 13 stycznia do 14 lutego 2025 r.)

Pamiętaj o zapisaniu wszystkich obliczeń!

Imię i nazwisko:

Klasa:

Zad. 1	Zad.2	Zad.3	Zad.4	Zad.5	Suma pkt.

Zadanie 1 (2 pkt.) W skrzyni są 84 monety. Jest w niej 3 razy więcej monet srebrnych niż złotych. Złote monety są warte 4 razy więcej niż srebrne, a jedna srebrna moneta jest warta 4,50 zł. Ile wart jest ten skarb?

Zadanie 2 (2 pkt.) W tym tygodniu Michał będzie mógł wziąć do szkoły na drugie śniadanie: rogalik, bułkę z czekoladą, kanapkę z miodem, sernik lub babeczkę z truskawkami.

Poniedziałek: Michał może wybrać między rogalikiem a sernikiem.

Wtorek: Michał może wybrać rogalik lub kanapkę z miodem.

Środa: Michał może wybrać bułkę z czekoladą lub kanapkę z miodem.

Czwartek: Michał może wybrać babeczkę lub rogalik.

Jeżeli Michał zje rogalik w poniedziałek, co weźmie na drugie śniadanie w piątek przy założeniu, że nigdy nie je dwa razy w tygodniu tego samego?

Zadanie 3 (3 pkt.) Do pustego naczynia wlewo wodę do $\frac{2}{5}$ jego pojemności, a potem dolano jeszcze 0,25 pojemności i okazało się, że w naczyniu jest 65 litrów wody. Ile litrów wody należy dodać, aby naczynie było pełne?

Zadanie 4 (3 pkt.) Do ponumerowania podręcznika do matematyki, poczynając od trzeciej strony, użyto 451 cyfr. Ile stron liczył podręcznik?

Zadanie 5 (3 pkt.) Z sześciu jednakowych kwadratów o polu 36 cm^2 ułożono prostokąt. O ile cm obwód otrzymanej figury jest większy od obwodu kwadratu? Rozważ wszystkie możliwe przypadki.

Organizatorzy konkursu

Beata Grądzka i Karina Zajda