

„Matematyczna Liga Zadaniowa SP24 2024/25”

III zestaw klasy 5 - 6 (od 7 kwietnia do 5 maja 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. (2p.)

Piłka nożna i golfowa ważą razem tyle, ile łącznie ważą piłka bejsbolowa i tenisowa. Trzy piłki golfowe ważą tyle, ile piłka bejsbolowa i tenisowa. Piłka bejsbolowa waży tyle, ile osiem piłek tenisowych. Ile piłek tenisowych waży tyle ile, jedna piłka noża?

Zadanie 2. (3p.)

Rowerzysta wyruszył o godzinie 11:15 i jechał ze stałą prędkością 20 km/h. Pół godziny później z tego samego miejsca wyruszył samochód i jechał tą samą trasą z prędkością 60 km/h. Jaka była odległość między rowerzystą a samochodem o 13:00? Zapisz wszystkie obliczenia.

Zadanie 3 (3 pkt.)

Gęś, lecąc, rozmawiała z gąsiorem przez telefon komórkowy:

- Za mną leci pół stada, przede mną połowa tego co za mną. Z mojej prawej strony leci $\frac{1}{3}$ tego co przede mną, a z mojej lewej strony leci jeszcze 11 gęsi. Ile gęsi liczy stado?

Zadanie 4 (2 pkt.)

W pewnym trójkącie różnica dwóch kątów jest równa 90° i jeden z kątów jest dwa razy większy od sumy pozostałych. Trójkąt ten ma oś symetrii. Co to za trójkąt? Wyznacz jego miary i narysuj go.

Zadanie 5 (3 pkt.)

Pewna figura ma pole równe 36 cm^2 . Narysuj 4 figury o różnych kształtach, mających pole 36 cm^2 . Nazwij te figury i opisz ich wymiary. Każdy rodzaj wielokąta może wystąpić tylko jeden raz.

Organizatorzy konkursu

Beata Grądzka i Karina Zajda