

„Matematyczna Liga Zadaniowa SP24 2024/25”

II zestaw klasy 5 - 6 (od 3 marca do 28 marca 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 (3 pkt.)

Pani Kasia jest młodsza od pana Janka. Po podzieleniu liczby 1000 przez wiek pani Kasi otrzyma się wiek pana Janka i resztę 20. Gdy podzieli się 1000 przez wiek pana Janka otrzymuje się wiek pani Kasi i również resztę 20. O ile lat pani Kasia jest młodsza od pana Tomka? Odpowiedź uzasadnij.

Zadanie 2 (2 pkt.)

Ania i Hania dostają co miesiąc kieszonkowe. Ania odkłada co miesiąc $\frac{1}{5}$ swojego kieszonkowego, a Hania $\frac{1}{8}$. Po roku dziewczynki razem odłożyły 156 zł. Oblicz, ile złotych kieszonkowego dostaje każda z dziewcząt, jeśli wiadomo, że dostają po tyle samo.

Zadanie 3 (3 pkt.)

Do liczby 15 dopisz po jednej cyfrze na końcu i na początku, tak, aby otrzymana liczba była podzielna przez 15. Wypisz wszystkie możliwości. Odpowiedź uzasadnij.

Zadanie 4 (2 pkt.)

Trójkąt o obwodzie 50 cm podzielono za pomocą wysokości na dwa trójkąty o obwodach 30 cm i 36 cm. Ile wynosi długość tej wysokości?

Zadanie 5 (3 pkt.)

Oblicz:

$$\left\{ 1\frac{4}{15} - \left[\frac{\left(1\frac{2}{5}\right)^2}{3\frac{2}{5} - \left(4 - 2\frac{7}{9}\right) \cdot 1\frac{7}{11}} + 4\frac{5}{6} \right] : 187 \right\} : 7\frac{2}{5} =$$

Organizatorzy konkursu

Beata Grądzka i Karina Zajda