

LIGA ZADANIOWA SP24 w Gdańsku

Listopad 2021; klasy 4-6



Imię i nazwisko:.....

Klasa:.....

Punktacja:

Zad.1	Zad.2	Zad.3	Zad.4	Zad.5	Zad.6	Suma/procent zdobytych pkt.

Zadanie 1. (2p.)

Najdłuższa trasa wyścigu kolarskiego na świecie Tour de France dzieli się na $(2^2 * 5)$ etapów i ma ponad $(2^2 * 10^3)$ km długości. Jaka jest średnia długość trasy jednego etapu.

Zadanie 2. (3p.)

Kierowca czekający na podniesienie szlabanu na przejeździe kolejowym zauważył, że pociąg, który składał się z lokomotywy i 38 wagonów przejeżdżał obok niego przez 45 sekund. Z jaką prędkością jechał ten pociąg, jeżeli długość lokomotywy wynosiła 16,5 m, a długość każdego wagonu 5,8 m. Wynik podaj zokrąglony do 0,01.

Zadanie 3. (3p.)

Rowerzysta przejechał $\frac{5}{7}$ wyznaczonej trasy i jeszcze 40 km, po czym pozostało mu do przejechania o 118 km mniej niż o,75 trasy. Oblicz długość trasy.

Zadanie 4. (3p.)

Suma dwóch liczb wynosi 800. Jeżeli jeden ze składników podzielimy przez 2, to nowa suma wyniesie 586. Jakie to liczby?

Zadanie 5. (3p.)

Zamiast liter wpisz cyfry od 1 do 9, aby otrzymać poprawne równości.

$$\begin{array}{r} A + B = C \\ + \quad + \quad + \\ \hline D + B = E \\ \hline B + F = 9 \end{array}$$

Zadanie 6. (2p.)

Ojciec ma 40 lat, a syn 10. Za ile lat ojciec będzie 3 razy starszy od syna?

Pamiętaj o zapisaniu wszystkich obliczeń! Powodzenia!

B. Grądzka i E. Karczewska