

WOJEWÓDZKI KONKURS MATEMATYCZNO-LOGICZNY



DLA KLAS V-VI

ETAP I (SZKOLNY)

10 STYCZNIA 2023



IMIĘ I NAZWISKO: _____

KLASA: _____

NAZWA SZKOŁY: _____

____ / 20 PKT ____%

CZĘŚĆ PIERWSZA - SUDOKU

Zadanie 1. [0-7pkt]

Znajdź brakujące liczby w trzeciej kolumnie diagramu.

7	3				6	1		
						2	6	3
		8	1		2		7	
	5	7					2	6
3								
			9	8	7		3	5
	2					7		
	7		5	2		6		
1			7				8	

CZĘŚĆ DRUGA - ZADANIA JEDNOKROTNEGO WYBORU

Zadanie 2. [0-1pkt]

Liczba 18^2 jest najmniejszą wspólną wielokrotnością liczb:

A. 162 i 18

B. 108 i 24

C. 81 i 12

D. 36 i 27

Zadanie 3. [0-1pkt]

Wynik działania $20\frac{1}{2} + 23\frac{5}{7}$ zaokrąglony do części setnych wynosi:

A. 44,21

B. 44,22

C. 44,214

D. 44,215

IMIĘ I NAZWISKO: _____

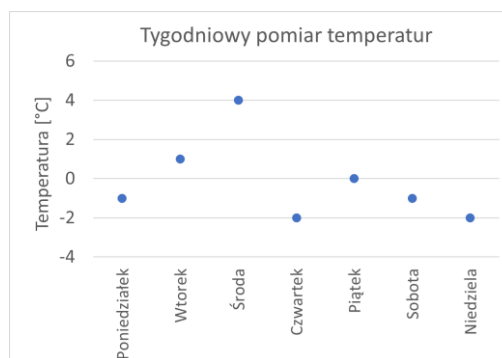
KLASA: _____

NAZWA SZKOŁY: _____

Zadanie 4. [0-1pkt]

Basia wykonywała pomiary temperatury codziennie o tej samej porze przez 7 kolejnych dni. Wyniki przedstawione zostały w formie wykresu.

Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F, jeśli jest fałszywe.

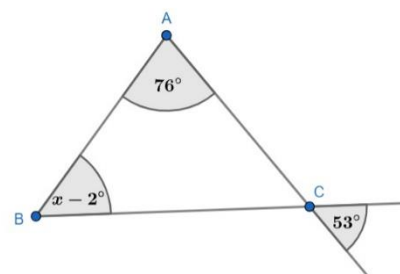


Różnica między najwyższą a najniższą temperaturą wynosi 6°C.	P	F
Średnia arytmetyczna temperatur przedstawiona na wykresie jest wyższa niż -1°C.	P	F

Zadanie 5. [0-1pkt]

Półproste AC i BC oraz odcinek AB utworzyły trójkąt ABC (tak jak na rysunku).

Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.



x ma miarę A/B.

A. 51°

B. 53°

Trójkąt ABC jest C/D.

C. różnoboczny

D. równoramienny

CZĘŚĆ TRZECIA – ZADANIA OTWARTE

Zadanie 6. [0-2pkt]

Pole prostokąta stanowi $\frac{3}{5}$ powierzchni trapezu prostokątnego o podstawach długości 7 i 13 oraz ramionach długości 4,5 i 7,5. Oblicz pole tego prostokąta.

IMIĘ I NAZWISKO: _____

KLASA: _____

NAZWA SZKOŁY: _____

Zadanie 7. [0-3pkt]

Kierowca przejechał samochodem dostawczym trasę długości 180 km ze średnią prędkością $15 \frac{m}{s}$. O której godzinie dotarł na miejsce, jeśli wyruszył o godzinie 4:55? Zapisz obliczenia.

Zadanie 8. [0-4pkt]

Marzena pakuje prezent. Pudełko, które przygotowała jest prostopadłościanem.

- Jaką co najmniej długość musi mieć wstążka, którą należy zapakować prezent w sposób pokazany na rysunku? Na kokardkę dolicz **40 cm**.
- Jaka jest objętość tego pudełka? Wynik podaj w dm^3 .

