

WOJEWÓDZKI KONKURS MATEMATYCZNO-LOGICZNY



DLA KLAS V-VI

ETAP I (SZKOLNY)

13 STYCZNIA 2022



IMIĘ I NAZWISKO: _____

KLASA: _____

NAZWA SZKOŁY: _____

___ /20PKT ___ %

CZĘŚĆ PIERWSZA - SUDOKU

Zadanie 1. [0-6pkt]

Znajdź brakujące liczby w siódmej kolumnie diagramu.

	2		4	6			1
					2		
	9	4	7				3
	6				5	3	9
5		9	3			1	
2					3	4	
			8			6	7
8				2	4		

CZĘŚĆ DRUGA - ZADANIA JEDNOKROTNEGO WYBORU

Zadanie 2. [0-1pkt]

Liczbą podzieloną przez 18 jest:

A. MCCXXII

B. MMXCII

C. MCDLVI

D. MCMXXVI

Zadanie 3. [0-1pkt]

Ile dni mija od 25 kwietnia do 8 września tego samego roku?

A. 135

B. 136

C. 137

D. 138


IMIĘ I NAZWISKO: _____

KLASA: _____

NAZWA SZKOŁY: _____

Zadanie 4. [0-1pkt]

Andrzej wykonywał pomiary przez 7 kolejnych dni. Częściowe wyniki przedstawiono w tabeli.

DZIEŃ	PONIEDZIAŁEK	WTOREK	ŚRODA	CZWARTEK	PIĄTEK	SOBOTA	NIEDZIELA
TEMPERATURA	-9°C	-5°C		-2°C	3°C	1°C	-3°C

Jaki pomiar uzyskał Andrzej w środę, jeśli średnia temperatura z całego tygodnia wynosiła -3°C?

A. -7°C

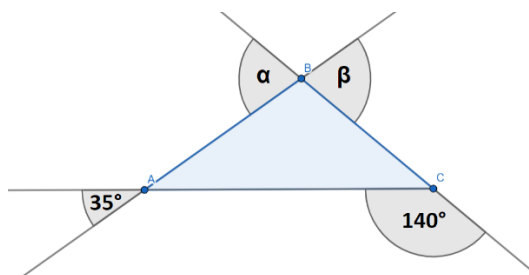
B. -6°C

C. -5°C

D. -4°C

Zadanie 5. [0-1pkt]

Ile wynosi suma miar kątów α i β ?



A. 105°

B. 150°

C. 175°

D. 190°

CZĘŚĆ TRZECIA – ZADANIA OTWARTE

Zadanie 6. [0-3pkt]

W stawie pływają okonie, leszcze oraz karasie. Razem 72 ryby. $\frac{1}{4}$ z nich to okonie, a $\frac{2}{3}$ pozostałych to leszcze. Oblicz, ile karasi pływa w tym stawie.

IMIĘ I NAZWISKO: _____

KLASA: _____

NAZWA SZKOŁY: _____

Zadanie 7. [0-3pkt]

Oblicz miarę kąta ostrego, utworzonego przez wskazówki godzinową i minutową o godzinie **13:15**.

Zadanie 8. [0-4pkt]

O pewnym prostopadłościanie wiadomo, że jedna ze ścian ma wymiary $4,5 \text{ dm} \times 60 \text{ cm}$, a suma krawędzi tej bryły wynosi 64 dm . Oblicz objętość tego prostopadłościanu.

