

**VI WOJEWÓDZKI KONKURS Z INFORMATYKI
DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH
WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO**

Klucz odpowiedzi i zasady oceniania rozwiązań zadań

III – WOJEWÓDZKI

**06 marca 2025 r.
godz. 10:00**

Czas pracy: 60 minut

Liczba punktów możliwych do uzyskania: 30 punktów

Zestaw zawiera 6 zadań.

Każde zadanie zawiera 5 podpunktów do wpisania odpowiedzi. Za poszczególne poprawne odpowiedzi w zadaniu można otrzymać maksymalnie 1 punkt. Schemat punktowania jest następujący. Za każdą poprawną odpowiedź otrzymujesz 1 punkt. W sumie za każde zadanie można otrzymać maksymalnie 5 punktów.

Zadanie 1. (0-5 pkt)

DANE WEJŚCIOWE N, X	WYNIK
263, 24	240 216 192 168 144 120 96 72 48 24 0
185, 35	175 140 105 70 35 0
444, 111	444 333 222 111 0
2864, 699	2796 2097 1398 699 0
144, 24	144 120 96 72 48 24 0

Zadanie 2. (0-5 pkt)

DANE WEJŚCIOWE	WYNIK
4582, 32	Nie, pierwsza liczba nie jest wielokrotnością drugiej
1404, 54	Tak, pierwsza liczba jest wielokrotnością drugiej
28, 1232	Nie, pierwsza liczba nie jest wielokrotnością drugiej
120, 0	Błędne dane
238, 14	Tak, pierwsza liczba jest wielokrotnością drugiej

Zadanie 3. (0-5 pkt)

DANE WEJŚCIOWE	WYNIK
30, 40, 50	Tak, z podanych długości boków można zbudować trójkąt
28, 0, 8	Wprowadzono ujemne lub zerowe wartości
44, 58, 30	Tak, z podanych długości boków można zbudować trójkąt
-33, -44, -43	Wprowadzono ujemne lub zerowe wartości
20, 40, 80	Nie, z podanych długości boków nie można zbudować trójkąta

Zadanie 4. (0-5 pkt)

DANE WEJŚCIOWE X, Y	WYNIK
201, 505	54009
1538, 1599	48639
290, 305	2384
1120, 1050	Liczba początkowa musi być mniejsza lub równa liczbie końcowej
238, 1440	504239

Zadanie 5. (0-5 pkt)

DANE WEJŚCIOWE n, x	WYNIK
3, 32	1, 32, 1024
4, 11	1, 11, 121, 1331
4, 0	Błąd danych wejściowych
2, -4	Błąd danych wejściowych
5, 8	1, 8, 64, 512, 4096

Zadanie 6. (0-5 pkt)

DANE WEJŚCIOWE	WYNIK
12	60 72 84 96
17	51 68 85
-22	66 88
25	50 75 100
29	58 87