

Schemat punktowania odpowiedzi do zadań z konkursu z informatyki

Etap III Rok szkolny 2021/2022

Odpowiedzi do zadań otwartych

Numer zadania	Ilość punktów możliwych do zdobycia	Zasady punktowania	Uwagi												
Zadanie 1	15	a) Poprawne wygenerowanie losowo liczby określającej długość listy zawierającej zbiór odcinków – 1 pkt b) Poprawne wygenerowanie losowo liczb całkowitych będących długościami odcinków – 2 pkt c) Poprawna odpowiedź TAK – w przypadku, gdy z każdej „trójki” odcinków można zbudować trójkąt – 4 pkt d) Poprawna odpowiedź NIE – w przypadku, gdy z co najmniej jednej „trójki” odcinków nie można zbudować trójkąta – 4 pkt Poprawne wyświetlenie co najmniej jednej „trójki” odcinków, z której nie można zbudować trójkąta – 4 pkt	Max 15 pkt												
Zadanie 2	15	<table border="1"> <tr> <td>a)</td> <td>Określenie liczby elementów listy. Liczby z przedziału od <0 do 100> (input)</td> <td>(2 pkt)</td> </tr> <tr> <td>b)</td> <td>Sprawdzenie czy podana ilość zawiera się w przedziale liczb od 0 do 100</td> <td>(2 pkt)</td> </tr> <tr> <td>c)</td> <td>Wyświetlenie wygenerowanej listy na ekranie. Liczby całkowite oraz elementy listy nie mogą się powtarzać</td> <td>(5 pkt)</td> </tr> <tr> <td>d)</td> <td>Wyświetlenie wyniku sortowania bąbelkowego. Program w trakcie wykonywania sortowania powinien prezentować poszczególne etapy sortowania</td> <td>(6 pkt)</td> </tr> </table>	a)	Określenie liczby elementów listy. Liczby z przedziału od <0 do 100> (input)	(2 pkt)	b)	Sprawdzenie czy podana ilość zawiera się w przedziale liczb od 0 do 100	(2 pkt)	c)	Wyświetlenie wygenerowanej listy na ekranie. Liczby całkowite oraz elementy listy nie mogą się powtarzać	(5 pkt)	d)	Wyświetlenie wyniku sortowania bąbelkowego. Program w trakcie wykonywania sortowania powinien prezentować poszczególne etapy sortowania	(6 pkt)	Max 15 pkt
a)	Określenie liczby elementów listy. Liczby z przedziału od <0 do 100> (input)	(2 pkt)													
b)	Sprawdzenie czy podana ilość zawiera się w przedziale liczb od 0 do 100	(2 pkt)													
c)	Wyświetlenie wygenerowanej listy na ekranie. Liczby całkowite oraz elementy listy nie mogą się powtarzać	(5 pkt)													
d)	Wyświetlenie wyniku sortowania bąbelkowego. Program w trakcie wykonywania sortowania powinien prezentować poszczególne etapy sortowania	(6 pkt)													
Zadanie 3	20	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Podpunkt</th> <th>Kryteria oceny</th> <th>Liczba punktów</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>d)</td> <td>Za prawidłowe kolumny dat na okres 3miesiący, uwzględniający format daty w arkuszu</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Za zdefiniowanie prawidłowych warunków początkowych jeziora (10 hektarów, zarośnięte w 10 procentach)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Za prawidłowe obliczenia każdego dnia przyrostu wodorostów (2 promile, w ciągu</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Podpunkt	Kryteria oceny	Liczba punktów	d)	Za prawidłowe kolumny dat na okres 3miesiący, uwzględniający format daty w arkuszu	2		Za zdefiniowanie prawidłowych warunków początkowych jeziora (10 hektarów, zarośnięte w 10 procentach)	2		Za prawidłowe obliczenia każdego dnia przyrostu wodorostów (2 promile, w ciągu		Max 20 pkt
Podpunkt	Kryteria oceny	Liczba punktów													
d)	Za prawidłowe kolumny dat na okres 3miesiący, uwzględniający format daty w arkuszu	2													
	Za zdefiniowanie prawidłowych warunków początkowych jeziora (10 hektarów, zarośnięte w 10 procentach)	2													
	Za prawidłowe obliczenia każdego dnia przyrostu wodorostów (2 promile, w ciągu														

			dnia, sprawdzanie stanu zarośnięcia wieczorem)	4	
			Razem	max 8	
	e)		Za wskazania dni tygodni - zastosowanie w formule =DZIEŃ.TYG(kolejna_liczba;zwracany_typ). (Dzień jest wyrażony jako liczba całkowita z przedziału od 1 (niedziela) do 7 (sobota).) Inny prawidłowy sposób wskazania niedzieli Za prawidłowe obliczenia posiłków ryb późnym wieczorem, z uwzględnieniem adresowania bezwzględnego liczby ryb Razem	4 3 4 max 8	
	f)		Za prawidłowe przygotowanie wykresu kolumnowego, gdzie etykiety do daty od 01.03.2021 do 31.05.2021 i dwie serie danych – rano i późny wieczór	4 max 4	
			Razem	20	