



MAŁOPOLSKI KONKURS INFORMATYCZNY
DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH
WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO
W ROKU SZKOLNYM 2024/2025

ETAP WOJEWÓDZKI

GODZINA ROZPOCZĘCIA: 10:00

CZAS PRACY: 120 minut

KLUCZ ODPOWIEDZI

Zadanie (pkt)	Operacje podlegające punktacji	Max ilość punktów
A.1 (9)	poprawne wyznaczenie 30 liczb ciągu Fibonacciego	5
	poprawne wyznaczenie największej liczby spośród obliczonych liczb	1
	poprawne obliczenie klucza zadania będącego sumą cyfr wskazanej liczby	3
A.2 (19)	poprawne wyznaczenie, spośród wskazanego zbioru liczb, wszystkich liczb Fibonacciego	8
	poprawne wyznaczenie indeksów liczb Fibonacciego dla znalezionych wartości	5
	poprawne wyznaczenie największej liczby Fibonacciego spośród znalezionych	3
	wczytanie danych do odpowiednich struktur	2
	poprawne wskazanie indeksu największej znalezionej liczby Fibonacciego	1
B.1 (14)	poprawne wyznaczenie wszystkich liczb bliźniaczych spośród wskazanego zbioru liczb	8
	wyznaczenie ilości znalezionych par liczb bliźniaczych	1
	obliczenie postaci binarnej dla liczby oznaczającej wyznaczoną ilość liczb bliźniaczych	5
B.2 (18)	poprawne wyznaczenie zbioru liczb, których wartość odpowiada sumie dwóch liczb pierwszych	9
	wpisanie wszystkich znalezionych liczb do odpowiedniej struktury danych (np. wektor) lub poprawne korzystanie z już posiadanych struktur i zmiennych w celu wyznaczenia indeksu nk	3
	poprawne wyznaczenie indeksu liczby spełniającego warunek podany w zadaniu	5
	znalezienie właściwej liczby wskazanej przez indeks nk	1
RAZEM		60