IV WOJEWÓDZKI KONKURS Z INFORMATYKI DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO

ETAP I − SZKOLNY

18 listopada 2022 r.
Godz. 10:00

Kod pracy ucznia

Suma punktów

Czas pracy: **60 minut**

Liczba punktów możliwych do uzyskania: **50 punktów**

Instrukcja dla ucznia

1. W wyznaczonym miejscu arkusza z zadaniami konkursowymi wpisz swój kod.
2. Sprawdź, czy na następnej stronie jest wydrukowane 5 zadań.
3. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś Komisji Konkursowej.
4. Czytaj uważnie wszystkie teksty i zadania. Wykonuj zadania zgodnie z poleceniami.
5. Zadania należy wykonać samodzielnie.
6. Utwórz na pulpicie komputera folder o nazwie KONINF.
7. W folderze o nazwie KONINF utwórz dokument tekstowy, w którym napisz swój kod pracy ucznia.
8. Rozwiązania zadań zapisuj na pulpicie komputera w folderze o nazwie KONINF zgodnie z podaną w każdym zadaniu nazwą pliku.
9. Przy rozwiązywaniu zadań możesz korzystać z brudnopisu.
   Brudnopis nie podlega sprawdzeniu.

Powodzenia!

Zadanie 1. (0-10 pkt)

W edytorze tekstu, którego używasz, przygotuj opis okna arkusza kalkulacyjnego. Opis powinien zawierać:

1) zrzut ekranowy okna arkusza
2) na tym zrzucie powinny być zaznaczone poszczególne elementy arkusza (np. menu, pasek narzędzi, wstążka, pasek wprowadzania funkcji, obszar roboczy i inne, które uznasz za ważne) za pomocą strzałek z nazwą lub krótkim opisem danego elementu.

Na podstawie otrzymanego obrazka utwórz drugi obrazek w taki sposób, aby był połową wielkości obrazka źródłowego i umieść go na drugiej stronie pracy. Włącz numerowanie stron.

Pracę zapisz pod nazwą ***zadanie1*** w folderze o nazwie KONINF umieszczonym na pulpicie komputera.

Zadanie 2. (0-10 pkt)

Przekształć załączony plik *herb.png* z folderu *zad2* (jest to herb województwa świętokrzyskiego) tak, aby zamiast białego tła w dolnych narożach było tło przezroczyste.

Pracę zapisz pod nazwą ***zadanie2*** w folderze o nazwie KONINF umieszczonym na pulpicie komputera.

Zadanie 3. (0-10 pkt)

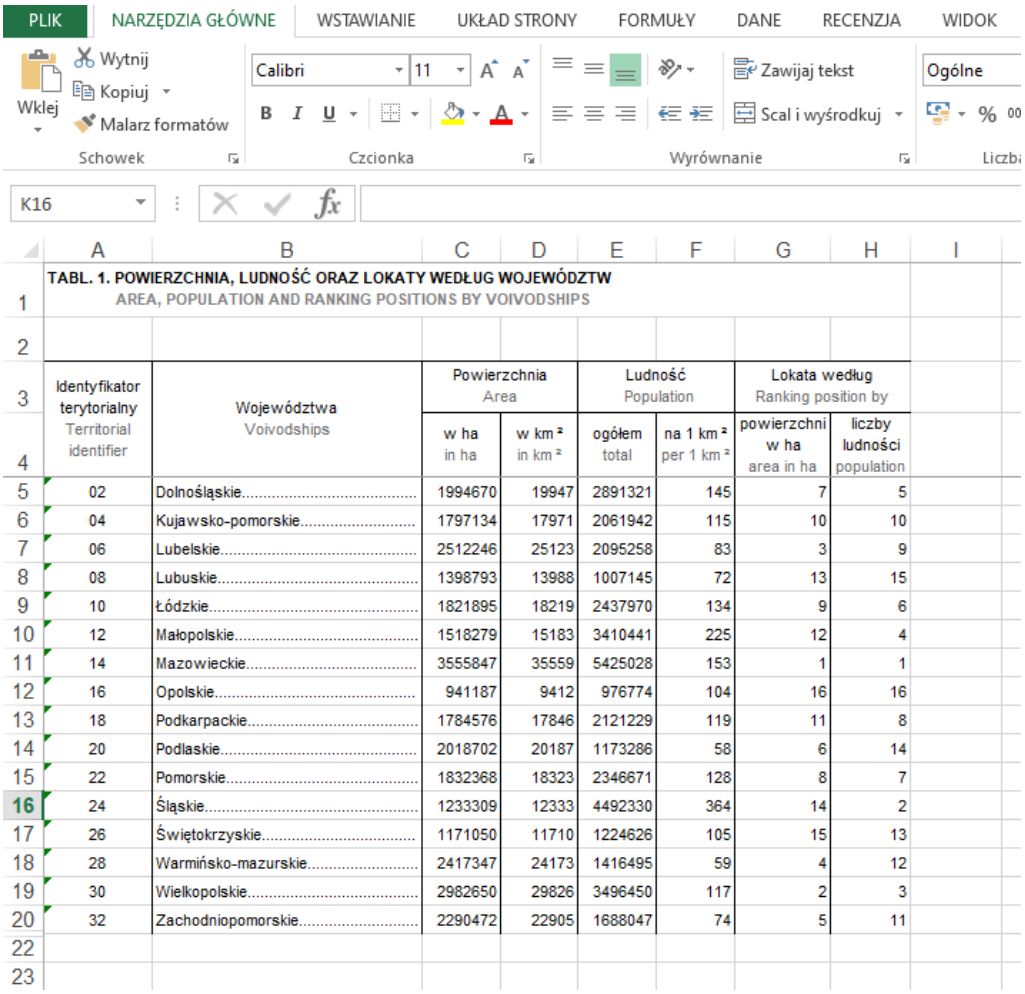
Przygotuj prezentację multimedialną o 3 wybranych miastach województwa świętokrzyskiego. Temat prezentacji jest Twoim wyborem. Potrzebne zdjęcia i opisy są umieszczone w folderze o nazwie *zad3* (opisy i zdjęcia pobrane ze stron Polskiej Organizacji Turystycznej https://www.polska.travel/, Wikipodróże https://pl.wikivoyage.org, Wikipedii). Nie musisz wykorzystywać wszystkich zdjęć – wybierz te, które uznasz za najbardziej odpowiadające tematowi prezentacji. Podobnie z załączonego opisu wykorzystaj tylko informacje związane z tematem prezentacji.

Pracę zapisz pod nazwą ***zadanie3*** w folderze o nazwie KONINF umieszczonym na pulpicie komputera.

Zadanie 4. (0-10 pkt)

W pliku *województwa.txt* z folderu *zad4* przedstawiona jest powierzchnia i liczba ludności poszczególnych województw (dane GUS z 2021 r.). Utwórz z tych danych tabelę w arkuszu kalkulacyjnym. Przedstaw w postaci wykresu kołowego liczbę ludności Polski według województw. Umieść na wykresie etykiety danych (wartości) i legendę (spis województw). W dowolny sposób wyróżnij województwo świętokrzyskie.

Widok oryginalnego arkusza GUS znajduje się poniżej. W Twoim arkuszu zignoruj angielskie nazewnictwo.



TABL. 1. POWIERZCHNIA, LUDNOŚĆ ORAZ LOKATY WEDŁUG WOJEWÓDZTW
AREA, POPULATION AND RANKING POSITIONS BY VOIVODSHIPS

Identyfikator terytorialny Territorial identifier	Województwa Voivodships	Powierzchnia Area		Ludność Population		Lokata według Ranking position by	
		w ha in ha	w km² in km²	ogółem total	na 1 km² per 1 km²	powierzchni w ha area in ha	liczby ludności population
02	Dolnośląskie	1994670	19947	2891321	145	7	5
04	Kujawsko-pomorskie	1797134	17971	2061942	115	10	10
06	Lubelskie	2512246	25123	2095258	83	3	9
08	Lubuskie	1398793	13988	1007145	72	13	15
10	Łódzkie	1821895	18219	2437970	134	9	6
12	Małopolskie	1518279	15183	3410441	225	12	4
14	Mazowieckie	3555847	35559	5425028	153	1	1
16	Opolskie	941187	9412	976774	104	16	16
18	Podkarpackie	1784576	17846	2121229	119	11	8
20	Podlaskie	2018702	20187	1173286	58	6	14
22	Pomorskie	1832368	18323	2346671	128	8	7
24	Śląskie	1233309	12333	4492330	364	14	2
26	Świętokrzyskie	1171050	11710	1224626	105	15	13
28	Warmińsko-mazurskie	2417347	24173	1416495	59	4	12
30	Wielkopolskie	2982650	29826	3496450	117	2	3
32	Zachodniopomorskie	2290472	22905	1688047	74	5	11

Pracę zapisz pod nazwą ***zadanie4*** w folderze o nazwie KONINF umieszczonym na pulpicie komputera.

Zadanie 5. (0-10 pkt)

Napisz w dowolnym języku programowania program znajdowania najmniejszej spośród 3 wprowadzonych z klawiatury liczb a, b, c.

Pracę zapisz pod nazwą ***zadanie5*** w folderze o nazwie KONINF umieszczonym na pulpicie komputera.