



JAK UCZESTNICY KONKURSU ZAKWALIFIKOWANI DO II ETAPU MAJĄ UDZIELIĆ ODPOWIEDZI NA ZADANIA?

Rozwiązania zadań z II etapu muszą zostać samodzielnie zrealizowane przez ucznia w formie przedstawionej poniżej i przesłane pocztą elektroniczną na adres:

czworkanamaxa@gmail.com

W temacie e-maila musi być podane dokładne imię i nazwisko ucznia. Uczestnikowi II etapu konkursu wolno wysłać TYLKO JEDNEGO E-MAILA z odpowiedziami na zadania. Wszelkie odstępstwa od powyższych zasad mogą spowodować dyskwalifikację uczestnika konkursu. Osoby, które nie zakwalifikowały się do II etapu konkursu mogą rozwiązać zadania dla własnej satysfakcji. **PRZYPOMINAMY**, iż korzystanie z pomocy innych osób podczas uczestniczenia w konkursie jest zabronione. Osoby, które nie stosują się do tego punktu regulaminu są **NIEUCZCIWE!**

Twoje odpowiedzi mają wyglądać dokładnie tak, jak przedstawiono w opisie każdego zadania. List może zawierać tylko cztery załączniki – nie więcej.

POSTAĆ E-MAILA Z ROZWIĄZANIAMI ZADAŃ II ETAPU:

Imię i Nazwisko uczestnika konkursu

Nazwa szkoły

Adres szkoły

Województwo

Imię i nazwisko nauczyciela informatyki

Załączniki: **Zadanie_1.pdf,**

Zadanie_2.pdf,

Zadanie_3.txt,

Zadanie_4.jpg,

Zadanie 1:

Zadanie pierwsze polega na opracowaniu danych dotyczących przedszkoli w Polsce oraz przygotowaniu kilku zestawień w formie tabel i wykresów. Aktualne dane, jakie będą niezbędne do wykonania tego zadania możesz znaleźć w Systemie Informacji Oświatowej.

- Wyszukaj ile jest przedszkoli w poszczególnych województwach oraz ile dziewczynek i chłopców uczęszcza do tych przedszkoli?

Województwo	liczba przedszkoli	liczba dziewczynek	liczba chłopców
dolnośląskie			
kujawsko-pomorskie			
lubelskie			
lubuskie			
łódzkie			
małopolskie			
mazowieckie			
opolskie			
podkarpackie			
podlaskie			
pomorskie			
śląskie			
świętokrzyskie			
warmińsko-mazurskie			
wielkopolskie			
zachodniopomorskie			
Razem			

- Za pomocą wykresu kolumnowego skumulowanego zaprezentuj ile dzieci (dziewczynek i chłopców) uczęszcza do przedszkola w poszczególnych województwach?
- Wyszukaj ile jest przedszkoli w Twoim powiecie oraz jaki stanowią procent przedszkoli w województwie?
- Powyższe zestawienia ułóż na jednej stronie formatu A4, w nagłówku po lewej stronie umieść swoje imię i nazwisko, a po prawej stronie nazwę i adres Twojej szkoły. Dokument zapisz w formacie PDF pod nazwą **Zadanie_1**.

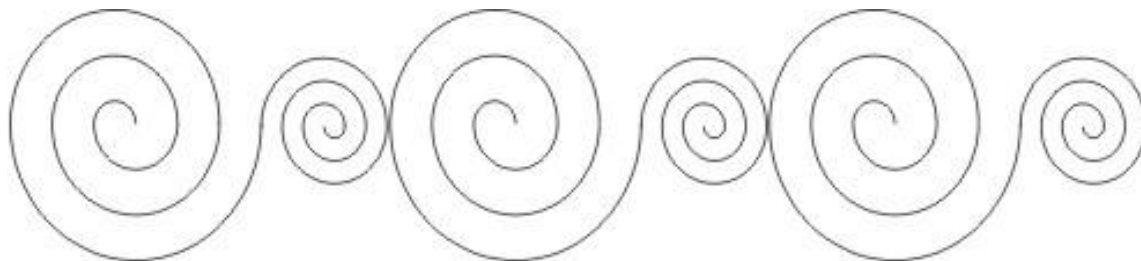
Zadanie 2:

Korzystając z danych pobranych do zadania pierwszego, przygotuj do korespondencji koperty formatu C6 zaadresowane do wszystkich przedszkoli, których patronem jest Jan Brzechwa. W polu nadawcy wpisz swoje imię i nazwisko oraz dane adresowe Twojej szkoły. W miejscu przeznaczonym na znaczek umieść cytaty (35,36 i 37 wers) z wiersza Jana Brzechwy „EDEXOHM L EDEXMHMND”.

Koperty gotowe do wydruku zapisz w formacie PDF pod nazwą **Zadanie_2**.

Zadanie 3:

Używając poleceń Logo napisz procedurę rysującą szlaczek przedstawiony na poniższym rysunku. Procedurę zapisz, jako plik TXT pod nazwą **Zadanie_3**.



Zadanie 4:

1 września, w poniedziałek, do przedszkola zapisano 5 osób. Tydzień później na listę dopisano kolejne dziecko, a w każdym kolejnym tygodniu rodzice dopisywali dwa razy więcej dzieci niż poprzednio. Ile było dzieci w dniu 1 grudnia, jeśli co tydzień, począwszy od drugiego tygodnia, z przedszkola wypisywano dwoje przedszkolaków?

Narysuj schemat blokowy algorytmu rozwiązującego to zadanie. Dokument zapisz, jako plik JPG pod nazwą **Zadanie_4**.