

WOJEWÓDZKI KONKURS PRZEDMIOTOWY Z INFORMATYKI

DLA UCZNIÓW GIMNAZJÓW W ROKU SZKOLNYM 2014/2015

Informacje dla uczestników

Przed rozpoczęciem pracy przeczytaj uważnie treść wszystkich trzech zadań.

Czas na rozwiązanie zadań: 90 minut.

Rozwiązania zachowaj w folderze na pulpicie.

Zmień nazwę folderu – dopisz swój numer kodowy (np.: *Zadania konkursowe* – 25).

Powodzenia!

ZADANIE 1

1. Otwórz arkusz kalkulacyjny *analiza.xlsx* znajdujący się w podfolderze **Zadanie 1** folderu **Zadania konkursowe**,
2. W komórce B16 oblicz koszt przypadający na jedną osobę, wykorzystując wartość komórki B11.
3. Oblicz średnią ocen w kolumnie M, przyznany upust w % w kolumnie N i koszt wycieczki z uwzględnieniem upustu w kolumnie O, (upust należy określić w zależności od spełnionego warunku określonego w komórkach B17:C18). Uwaga: do określenia upustu użyj funkcji „JEŻELI”, zaś obliczając koszt wycieczki z upustem nie zapomnij o adresowaniu bezwzględnym.
4. Tabelę posortuj według nazwisk od A do Z, z pominięciem numeracji od 1 do 10, znajdującej się w kolumnie B.
5. Skopiuj formatowanie komórki O1 na pozostałe komórki w wierszu 1 : B1:N1.
6. Sformatuj pozostałą część tabeli według własnego uznania.
7. Otwórz plik ZAWIADOMIENIE.
8. Zaprojektuj korespondencję seryjną, wypełniając odpowiednie pola: imieniem i nazwiskiem ucznia, średnią ocen, przyznanym upustem i zmniejszoną ceną wycieczki. Nie scalaj plików.
9. Sformatuj tekst według następujących założeń:
 - a. dla słowa ZAWIADOMIENIE zaprojektuj styl o nazwie „Tytuł zawiadomienia” o następujących cechach: czcionka Arial, 14 pkt., pogrubiony, wyśrodkowany;
 - b. dla tekstu zawiadomienia zaprojektuj styl o nazwie „tekst zawiadomienia”: czcionka Arial, 12 pkt., tekst wyjustowany, odstęp 1,5 wiersza, wcięcie pierwszego wiersza – 2.5 cm.
10. Do zawiadomienia wstaw fotografię przedstawiającą Kazimierz Dolny nad Wisłą.
11. Zapisz pliki, arkusza i tekstu zawiadomienia w folderze konkursowym **Zadania konkursowe** w podfolderze **Zadanie 1**.

ZADANIE 2

W zeszycie „Liczby podzielne przez 13”, znajdującym się w podfolderze **Zadanie 2** folderu **Zadania konkursowe**, w kolumnie A wpisz liczby czterocyfrowe podzielne przez 13, wykorzystując *wypełnianie seriią danych*, rozpoczynając od 1001.

Cyfry każdej liczby zapisz w oddzielnych komórkach, wykorzystując *Tekst jako kolumny* lub wpisując odpowiednie formuły.

Do arkusza „Rozwiązanie” skopiuj tylko te liczby, których suma cyfr jest równa 12.

Uwaga – rozwiązanie zapisz w folderze konkursowym **Zadania konkursowe** w podfolderze **Zadanie 2**.

ZADANIE 3

W szkole policealnej kształcącej w zawodzie technik informatyk rejestrowano specjalizacje wybierane przez słuchaczy. Dane z bazy zostały wyeksportowane do pliku arkusza kalkulacyjnego o nazwie „specjalizacje.xlsx” znajdującym się w podfolderze **Zadanie 3** folderu **Zadania konkursowe**. W wyniku błędu oryginalna baza została usunięta.

1. Odtwórz bazę importując dane z arkusza kalkulacyjnego do odpowiednich tabel bazy danych. Nową bazę nazwij „specjalizacje_baza”. Importowane tabele nazwij zgodnie z nazwami w arkuszu kalkulacyjnym. Nie importuj pól Id_grupy, Id_specjalizacji, Id_słuchacza. Pozwól programowi bazodanowemu na dodanie klucza podstawowego (głównego) do importowanych tabel.
2. Zmień typ danych dla pól „grupa” i „specjalizacja” w tabeli „Specjalizacje_09” na „Liczba” (Integer).
3. Utwórz relacje między tabelą „specjalizacje_09” dla pól „grupa” i „specjalizacja” używając odpowiednich pól „Identyfikator” („Id”) w tabelach „grupa” i „specjalizacja”.
4. Utwórz kwerendę pozwalającą na wyświetlenie wszystkich imion, nazwisk i nazwę wybranej specjalizacji. Kwerendę nazwij „w_spec”.
5. Utwórz kwerendę pozwalającą na wyświetlanie imion, nazwisk, grupy oraz wybranej specjalizacji Kwerendę zapisz pod nazwą „Specjalizacje_09_par”.
6. Utwórz kwerendę podliczającą ile osób wybrało daną specjalizację wpisywaną podczas wykonywania kwerendy (kwerenda parametryczna). Kwerendę zapisz pod nazwą „Specjalizacje_09_licz”
7. Na podstawie kwerendy „w_spec” utwórz raport grupujący słuchaczy wg wybranej specjalizacji. Użyj domyślnych parametrów raportu. Raport zapisz pod nazwą „Specjalizacje”

Uwaga – rozwiązanie zapisz w folderze konkursowym **Zadania konkursowe** w podfolderze **Zadanie 3**.