

Zadanie 1

Pod adresem <http://www.fuw.edu.pl/~rwys/dane/wyniki.csv> znajduje się plik z wynikami pewnej grupy studentów. W pierwszej kolumnie są zapisane numery indeksów, a w każdej z trzech pozostałych kolumn – liczby punktów uzyskanych na kolokwium z pewnego przedmiotu. Wciągnij te dane do arkusza kalkulacyjnego *OpenOffice.org Calc*, a następnie:

1. Dodaj kolumnę z liczbami porządkowymi (jako pierwszą).
2. Dodaj nagłówki kolumn, oznaczając pierwszą kolumnę jako „Nr indeksu”, a pozostałe kolumny jako „Kolokwium 1”, „Kolokwium 2” i „Kolokwium 3”, odpowiednio.
3. Dla każdego wiersza oblicz sumę liczb z trzech ostatnich kolumn i umieść ją w oddzielnej kolumnie z nagłówkiem „Suma”. Następnie posortuj wiersze według wartości w kolumnie „Suma” malejąco.
4. Sformatuj arkusz tak, aby:
 - nagłówki kolumn oraz numery indeksów, a także wartości w kolumnie „Suma”, były drukowane pogrubioną czcionką,
 - wszystkie wartości liczbowe i napisy były wycelowane względem swoich kolumn,
 - wszystkie wartości i napisy były ustawione w środku swoich wierszy,
 - wszystkie komórki zawierające liczby i napisy miały ustawione obramowanie o grubości 1 punktu.
5. Wstaw do arkusza wykres przedstawiający histogram wyników w kolumnie „Suma” z przedziałami 0–10, 10–20, 20–30, 30–40, 40–50, 50–60, bez legendy.

Zadanie 2

Wykorzystując arkusz kalkulacyjny *OpenOffice.org Calc* sporządź tabliczkę mnożenia dla liczb całkowitych w zakresie od 1 do 30.

Zadanie 3

Wykorzystując arkusz kalkulacyjny *OpenOffice.org Calc* sporządź rysunek zawierający wykresy funkcji $y = x$, $y = \sinh(x)$ i $y = \tanh(x)$ dla x z przedziału $[-2, 2]$.

Zadanie 4

Pod adresem <http://www.fuw.edu.pl/~rwys/dane/ddr2.txt> znajduje się plik z informacjami na temat pamięci DDR2.

1. Proszę otworzyć ten plik programem *OpenOffice.org Writer* i sformatować go z użyciem stylów *OpenOffice.org* tak, aby:
 - Tytuł dokumentu był sformatowany z użyciem stylu „Nagłówek”.
 - Tytuły sekcji były sformatowane z użyciem stylu „Nagłówek 1”.
 - Treść sekcji była sformatowana z użyciem stylu „Treść tekstu”.
 - Sekcje były automatycznie numerowane liczbami od 1 do 4 (sekcję „Bibliografia” należy potraktować inaczej – patrz niżej).
 - Zawartość sekcji 2 (*Różnice w stosunku do DDR*) była wypunktowana.
2. Tytuł dokumentu powinien być drukowany czcionką o rozmiarze 16 punktów, tytuły sekcji – czcionką o rozmiarze 14 punktów, a treść sekcji – czcionką o rozmiarze 12 punktów. Ponadto krój czcionki powinien być jednakowy w całym dokumencie (łącznie z jego tytułem, tytułami sekcji itd.).
3. Do otrzymanego dokumentu proszę wstawić spis treści, pomiędzy tytułem dokumentu i pierwszą sekcją. Spis treści powinien zawierać tytuły i numerację sekcji.
4. W miejsce sekcji „Bibliografia” proszę wstawić bibliografię z pomocą menu **Wstaw->Indeksy i spisy**. Dla każdej z trzech stron WWW wymienionych w tej sekcji proszę utworzyć wpis bibliograficzny z pomocą menu **Wstaw->Indeksy i spisy** (odnośnik powinien być wstawiony tam, gdzie w tekście znajduje się nazwa odpowiadająca danej pozycji bibliograficznej, np. *dual channel*). Adresy URL odpowiadające odnośnikom powinny być drukowane w spisie bibliograficznym.