

Imię, nazwisko: symbol i nr roku: grupa lab.....

Pliki znajdują się pod adresem: <http://pwozniak.kia.prz.edu.pl/Zaliczenie/>.

Wszystkie pliki z zadaniami skompresuj do pliku **imie_nazwisko_L0n_TI_zaliczenie_I.zip** i wyślij na adres podany przez prowadzącego.

1. Wykonaj formatowanie zawartości pliku *zad1.doc* według następujących zasad (4 pkt):
 - a. Dostosuj rozmiary marginesów oraz właściwości układu strony: A4, 2,5 cm górny, 2,5 cm dolny, 3 cm wewnętrzny (z uwzględnieniem miejsca na oprawę), 2 cm zewnętrzny, obustronnie.
 - b. Stwórz nowy styl „Tytuł Dokumentu” o właściwościach: Times New Roman, 20 pkt, pogrubiony, wyśrodkowany. Zastosuj stworzony styl dla pierwszej linii tekstu.
 - c. Stwórz nowy styl „Treść Dokumentu” o właściwościach: Times New Roman, 12 pkt, odstępy 1.5, pogrubiony, wyrównane do prawej, wcięcie pierwszego wiersza 0.7. Zastosuj stworzony styl dla treści dokumentu.
 - d. Dodaj dowolny obraz o wysokości 10 cm na końcu dokumentu. Dodaj podpis pod rysunkiem o treści: Rysunek 1 To jest dowolny rysunek.
2. Na podstawie pliku *zad2.xls* wykonaj następujące polecenia (4 pkt):
 - a. Wypełnij puste kolumny w arkuszu zakładki Zadanie2_a w następujący sposób:
 - W kolumnie Płeć wprowadź formułę sprawdzającą płeć osoby i wpisującą oznaczenie „M” lub „K”.
 - W kolumnie NiezgodnyCzasPracy wprowadź informację „Tak” z czerwonym tłem do rekordów osób, które przekroczyły 170 godzin pracy lub nie wykonały 100 godzin.
 - W kolumnie Dodatek wprowadź formułę wypisującą dodatek do pensji określany jako suma 2% ze średniej pensji wszystkich pracowników oraz 3% pensji pracownika.
 - b. W arkuszu Zadanie2_b oblicz wartości funkcji podanych poniżej. Dla funkcji należy wyznaczać wartości dla 20 argumentów. Zakres argumentów rozpoczyna się od x0, a krok zmiennej jest równy Δx. Po wyznaczeniu wartości funkcji, narysuj wykres liniowy dla rozpatrywanego zakresu argumentów x.

$$x_0 = 0.5, \Delta x = 0.5, f(x) = \frac{\log_{10}(x)+2}{10}$$

3. Utwórz nową kartę w pliku *zad3.xls* i wykonaj w niej następujące zadania z użyciem narzędzia SOLVER (4 pkt):

Przedsiębiorstwo produkuje dwa wyroby W_1, W_2 . Ograniczeniem w procesie produkcji jest czas pracy maszyn M_1, M_2 . W tabeli podano zużycie czasu pracy maszyn na każdy wyrób.

Maszyny	Zużycie czasu pracy maszyn na jednostkę wyrobu (godz.)		Dopuszczalny czas pracy maszyn (godz.)
	W_1	W_2	
M_1	2	1	1600
M_2	3	2	2500
Cena wyrobów (zł)	20	10	

Dodatkowym warunkiem jest wyprodukowanie wyrobu W_2 w ilości min. 900 jednostek.

Określ, w jakich ilościach należy produkować wyroby, aby przy istniejących ograniczeniach przychód z ich sprzedaży był możliwie największy.

4. Utwórz nową bazę danych *zad4.accdb*, a następnie wykonaj zadania (4 pkt):

- a. Stwórz tabelę „Pracownicy” o następującej strukturze:

Nazwa Pola	Typ Danych	Właściwości
Identyfikator	Autonumerowanie	Klucz podstawowy
Imię	Krótki tekst	Rozmiar pola: 300, Wymagane
Nazwisko	Krótki tekst	Rozmiar pola: 300, Wymagane
Pensja	Walutowe	Wymagane

- b. Stwórz kwerendę, która:
 - Wypisze wszystkie dane o pracownikach.
 - Wypisz imię, nazwisko pracowników, których pensja jest wyższa niż 2000 zł.