

Ćwiczenie 3 (Word)

Zadanie 1. (Tworzenie wzorów)

Napisz poniższe równania przy użyciu MS Equation'a 3.0

$$\bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^N X_i}{N}, \quad \bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^k X_i \cdot n_i}{\sum_{i=1}^k n_i}$$

$$G = \sqrt[N]{x_1 x_2 \dots x_N} = \sqrt[N]{\prod_{i=1}^N x_i},$$

$$Me = x_{Me} + \frac{N_{Me} - S_{i-1}}{n_{Me}} \cdot l$$

$$V_Q = \frac{1}{2} \frac{[(Q_3 - M_e) + (M_e - Q_1)]}{M_e} \cdot 100,$$

$$r = \frac{C_{xy}}{S_x \cdot S_y} = \frac{\sum_{i=1}^N (x_i - \bar{x})(y_i - \bar{y})}{\sqrt{\sum_{i=1}^N (x_i - \bar{x})^2 \cdot \sum_{i=1}^N (y_i - \bar{y})^2}},$$

$$\int \frac{dx}{\sqrt{a^2 + x^2}}, \quad \begin{bmatrix} a_1 & a_2 \\ a_3 & a_4 \end{bmatrix} = a_1 \cdot a_4 - a_3 \cdot a_2$$

Aby utworzyć wzory przy użyciu MS Equation'a 3.0 w menu **Wstawianie\Obiekt\ Utwórz nowy** wybierz typ obiektu: *Microsoft Equation 3.0*. a następnie korzystając z wyświetlonego nowego paska narzędzi utwórz interesujący Cię wzór

Zadanie 2. (Praca z tabelą)

1. Utworzyć następującą tabelę:

KRAJ	IMPORT		EKSPORT	
	Produkt A	Produkt B	Produkt C	Produkt D
Polska	23	13	78,22	345,21
Francja	43	32	34,86	56,45
Niemcy	11	66	24,60	8,98
USA	56	98	120,77	678,22

» **Wstawianie\ Tabela** {podaj liczbę kolumn i wierszy}

Format tabeli: czcionka Arial 10 pkt, interlinia 1,0; wycieniować komórki dowolnym kolorem

2. Pomiędzy Polską a Francją dodaj jeden wiersz z następującymi wartościami:

Rosja	61	36	7,32	1234,98
-------	----	----	------	---------

3. Dodaj powyżej tabeli jej numer wraz z tytułem korzystając z **funkcji podpisywania tabel i rysunków**, która stwarza możliwość automatycznego ujednolicenia podpisów pod rysunkami i tabelami w całym dokumencie oraz późniejszego wygenerowania ich spisu.

W celu stworzenia podpisu tabeli należy ją zaznaczyć, wskazując kursorem myszki lewy górny róg tabeli, a następnie kliknąć prawym przyciskiem myszki i wybrać z menu podręcznego **Wstaw podpis**. Wówczas wyświetli się okno dialogowe **Podpis**, w którym należy wpisać po numerze tabeli jej tytuł oraz ustalić jego położenie.

Należy wpisać: **Tabela 1. Eksport i import Polski z wybranymi krajami** ustalając położenie powyżej wybranego obiektu.

4. Zgodnie z zasadami każda tabela powinna mieć swoje źródło. Podajemy je pod tabelą. W naszym przykładzie należy wpisać: Źródło: opracowanie własne na podstawie www.stat.gov.pl, listopad 2013.

5. Następnie po kolumnie *Kraj* dodaj nową kolumnę *Stolica*, wg poniższego wzoru:

KRAJ	Stolica	IMPORT		EKSPORT	
		Produkt A	Produkt B	Produkt C	Produkt D
Polska		23	13	78,22	345,21
Rosja		61	36	7,32	1234,98
Francja		43	32	34,86	56,45
Niemcy		11	66	24,60	8,98
USA		56	98	120,77	678,22

6. Uzupełnij nazwy stolic w tabeli.

7. Posortuj wiersze w tabeli według kolumny „*Kraj*”.
» **Narzędzia główne** \ kliknij w ikonę oznaczającą *sortowanie*

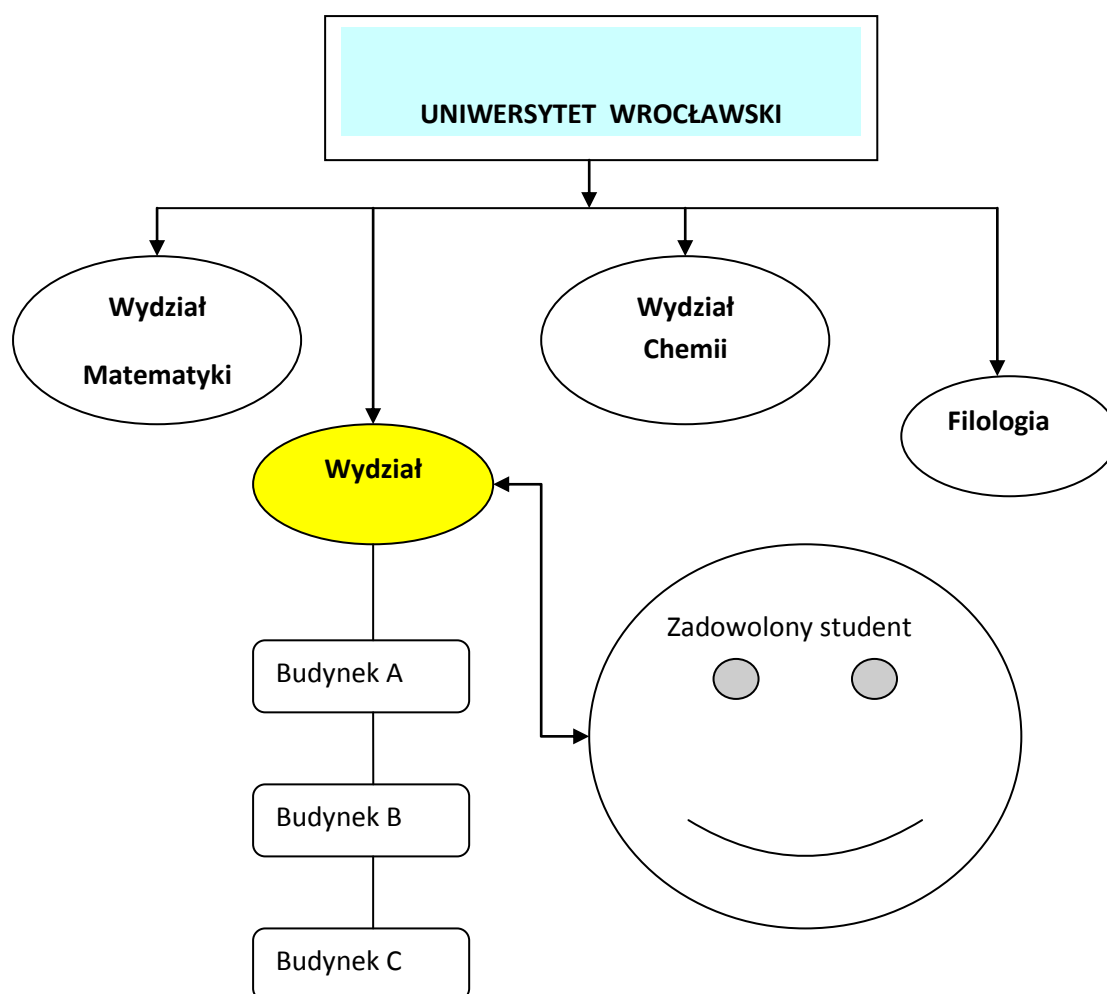
A
Z

8. Usuń kolumnę Produkt D i sformatuj poprawnie tabelę.

Zadanie 3. (Tworzenie rysunków)

Narysuj poniższy schemat wykorzystując następujące informacje:

Aby utworzyć rysunek w menu **Wstawianie** w grupie **Ilustracje** wybierz **Kształty** Poszczególne ikony służą do tworzenia podstawowych figur: linii, prostokątów, elips i strzałek



Zadanie 4 (dla SSE). Narysuj schemat według wzoru przedstawionego przez Prowadzącego grupę.