

Lekcja 1

Temat: Formuły i adresowanie względne w arkuszu kalkulacyjnym

Ćwiczenie 1

	A	B	C	D	E	F	G
1	Liczba a	Liczba b	Suma	Różnica	Iloraz	Iloczyn	Średnia
2	34	50					
3	321	467					
4	236	578					
5	69	120					
6							
7							

Polecenia:

- Otwórz plik o nazwie ćwiczenie_1.
- W kolumnach od C do G oblicz odpowiednio sumę, różnicę, iloraz, iloczyn i średnią.
Pamiętaj: Formułę zaczynamy wpisywać od znaku „=” a następnie wpisujemy odpowiednie adresy komórek np. =A2+B2.
- Wyniki z wykonanego dzielenia podaj z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
 - Zaznacz odpowiednie komórki.
 - Wybierz prawy przycisk myszy.
 - Wybierz opcję **Formatuj komórki**.
 - Wybierz zakładkę **Liczby** i ustaw miejsca dziesiętne na 2.
- Sformatuj tabelę wg powyższego wzoru:
 - Ustaw obramowanie tabeli i wypełnij odpowiednie komórki kolorem (wybierz odpowiednie opcje z paska narzędzi lub wciśnij pracy przycisk i wybierz opcję **Formatuj komórki**, a następnie zakładki **Tło** i **Krawędzie**).
 - Wysokość wierszy ustaw na 0,8 cm (zaznacz liczby określające numer wiersza i wciśnij prawy przycisk myszy, a następnie wybierz **Wysokość wiersza**).
 - Szerokość kolumn ustaw na 3 cm (zaznacz liczby określające numer wiersza i wciśnij prawy przycisk myszy, a następnie wybierz **Szerokość kolumn**).
 - Dla tekstu wpisanego w tabeli ustaw czcionkę na 14 punktów.
 - Pogrub tekst w nagłówku tabeli, a następnie wyśrodkuj w poziomie i w pionie korzystając z odpowiednich opcji na pasku narzędzi.
 - Dane w pozostałych komórkach wyśrodkuj w pionie i wyrównaj do prawej.
- Zapisz pracę w swoim folderze pod nazwą **Obliczenia_Nazwisko**.

Ćwiczenie 2

1. Otwórz plik o nazwie **ćwiczenie_2**.
2. Uzupełnij tabelę wpisując odpowiednie formuły. Wpisanie formuły rozpoczynamy od znaku „=”.
3. Sformatuj tabelę wg poniższego wzoru:
 - a) wstaw obramowanie
 - b) wypełnij komórki kolorem
 - c) sformatuj tekst
 - d) ustaw wysokość i szerokość komórek

Operatory matematyczne wykorzystywane w formułach

Operator	Co oznacza?
-	odejmowanie
+	dodawanie
*	mnożenie
/	dzielenie
^	potęga

Zapamiętaj!!!

W matematyce nie ma konieczności wpisywania znaku mnożenia w wyrażeniach algebraicznych, natomiast w arkuszu kalkulacyjnym należy go wpisać.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	a	b	a^2-b^2	$(a+b)(a-b)$	$(a+b)^2$	$a^2+2ab+b^2$	$(a-b)^2$	$a^2-2ab+b^2$
2	4	5						
3	8	2						
4	3	6						
5								