

## FORMATY DANYCH ORAZ FORMATOWANIE TABELI

### Ćwiczenie 1. (średnia, formatowanie komórek, obramowanie, cieniowanie, scalanie, wyrównywanie)

1. W arkuszu kalkulacyjnym (zaczynając od wypełnienia komórek oraz wyliczenia danych) utwórz tabelę jak poniżej.

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8	<b>Frekwencja za miesiąc wrzesień</b>						
9	<b>Klasa</b>	<b>liczba uczniów</b>	<b>liczba godzin</b>	<b>liczba godz. ogółem</b>	<b>liczba godz. nieobecności</b>	<b>w tym liczba godz. nieuspr.</b>	<b>frekwencja (% obecności)</b>
10	<b>IA</b>	30	154		622	98	
11	<b>IB</b>	29	148		390	45	
12	<b>IC</b>	28	148		732	76	
13	<b>ID</b>	31	154		290	45	

2. Utwórz formuły obliczające: liczbę godzin ogółem (godziny\*uczniowie), frekwencję  $[(\text{liczba godz. ogółem} - \text{liczba godz. nieobecności}) / \text{liczba godzin ogółem}]$ . Wstaw formuły do odpowiednich komórek i, kopiując je odpowiednio do pozostałych komórek, wykonaj obliczenia dla wszystkich klas.
3. Dla danych z kolumny D ustal format **Liczbowy** bez liczb po przecinku, dla kolumny G- **Procentowy**, z dwoma miejscami po przecinku.
4. Sformatuj komórki wg kształtów, kolorów, obramowań itp. – jak powyżej. Dopasuj kolumny do zawartości.
5. Zapisz plik pod nazwą Frekwencja.

### Ćwiczenie 2. (formatowanie warunkowe - menu Formatuj/Formatowanie warunkowe)

1. Stosując **formatowanie warunkowe**, wyróżnij (komórkę) wybranym kolorem frekwencję większą niż średnia w klasach oraz liczbę godzin nieusprawiedliwionych powyżej 50.
2. Stosując **formatowanie warunkowe**, wyróżnij wybranym kolorem liczby godzin nieobecności większe od 500.
3. Stosując **formatowanie warunkowe**, wyróżnij (kolor wypełnienia komórki zielony) powielające się dane w kolumnie „Liczba godzin”.
4. Stosując **formatowanie warunkowe**, wyróżnij (kolor wypełnienia komórki różowy) dwie największe ilościowo (pod względem uczniów) klasy.
5. Zapisz plik pod tą samą nazwą.

Formatowanie warunkowe:

[https://www.youtube.com/watch?v=5\\_TaJUjmfOw](https://www.youtube.com/watch?v=5_TaJUjmfOw)