

# Projekty arkuszy kalkulacyjnych

## Projekt 3 - Dziennik ocen uczniów klasy IIC LO

---

### Temat:

Do klasy IIC LO uczęszcza 25 uczniów (nazwiska i imiona możesz sobie wymyślić).  
Klasa uczy się następujących przedmiotów:

- ✦ Język polski
- ✦ Język angielski
- ✦ Język niemiecki
- ✦ Historia
- ✦ Biologia
- ✦ Matematyka
- ✦ Fizyka
- ✦ Chemia
- ✦ WOS
- ✦ PO
- ✦ Informatyka
- ✦ Wf

Z każdego z wymienionych powyżej przedmiotów uczeń może otrzymać ocenę od 1 do 6 (oceny wpisz wg swojego uznania).

### Zadania:

#### Zadanie 1.

Zaprojektuj arkusz kalkulacyjny, który dla poszczególnych uczniów obliczy

1. Średnią ocen ze wszystkich przedmiotów z dokładnością do dwóch cyfr po przecinku.
2. Liczbę ocen 1 ... 6 ze wszystkich przedmiotów

#### Zadanie nr 2.

Dla celów statystycznych arkusz powinien

1. Wyliczać średnie ocen klasy dla poszczególnych przedmiotów
2. Wyliczać średnią ocen klasy ze wszystkich przedmiotów

3. Znajdować liczbę ocen 1 ... 6 z poszczególnych przedmiotów
4. Znajdować liczbę ocen 1 ... 6 ze wszystkich nauczanych przedmiotów w całej klasie

### **Zadanie nr 3.**

Na tle całej klasy arkusz powinien:

1. Zaznaczać prymusów, czyli uczniów z najwyższą średnią oraz uczniów z najniższą średnią ocen.
2. Zaznaczać uczniów ze średnią ocen ponad 4,75.
3. Zaznaczać uczniów z dokładnie jedną oceną niedostateczną.
4. Zaznaczać uczniów z dokładnie dwoma ocenami niedostatecznymi.
5. Zaznaczać uczniów z więcej niż dwoma ocenami niedostatecznymi.

### **Zadanie nr 4.**

Na tle wszystkich przedmiotów arkusz powinien:

1. Zaznaczać przedmiot o najwyższej i najniższej średniej ocen.
2. Zaznaczać przedmiot o najwyższej liczbie ocen niedostatecznych

### **Zadanie nr 5**

Wyniki zadań 1.1, 2.1, 2.4 należy przedstawić na odpowiednich wykresach słupkowych.

## **Ocena:**

Do oceny oddajesz plik arkusza kalkulacyjnego. Ocenie podlega wykonanie poszczególnych zadań.

**bdb** Poprawne wykonanie wszystkich zadań

**db** Poprawne wykonanie zadania nr 1, 2 oraz 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 i 3.5

**dst** Poprawne wykonanie zadania nr 1 oraz zadania nr 2

**dop** Poprawne wykonanie zadania nr 1

**ndst** Brak pliku arkusza lub wykonanie jedynie zadania nr 1