

## Informatyka klasa VI 08.06.2020

### Nie tylko kalkulator. Odwiedzamy świat tabel i wykresów programu MS Excel – powtórzenie.

1. Uruchom program MS Excel, a następnie wykonaj polecenia.
  1. Wypisz w jednej kolumnie 5 tytułów twoich ulubionych książek.
  2. Zmień krój czcionki na Arial, wielkość na 14 pkt, kolor tekstu na żółty, ustaw pochylenie i pogrubienie.
  3. Zmień kolor wypełnienia komórek na ciemnoniebieski.
  4. Zmień szerokość kolumny tak, aby wszystkie tytuły zmieściły się w komórkach.
  5. Ustaw wyrównanie tekstu w komórkach do środka.
  6. Dodaj nowy arkusz.
  7. Nadaj nowemu arkuszowi nazwę *kopia*.
  8. Skopiuj do arkusza *kopia* tytuły książek z *Arkusza1*.
  9. Zmień kolor karty arkusza *kopia* na czerwony.
  10. Zapisz plik w folderze *Sprawdzian1\_nazwisko* pod nazwą *książki*.
2. W pliku *kraje* wypisano 10 największych krajów świata. Otwórz plik i wykonaj polecenia.
  1. Uzupełnij pierwszą kolumnę kolejnymi liczbami (wykorzystaj automatyczne wypełnianie).
  2. Posortuj kraje według powierzchni (od największego do najmniejszego).
  3. Dodaj nowy arkusz, nadaj mu nazwę *ludność* i skopiuj do niego dane z arkusza *powierzchnia*.
  4. W arkuszu *ludność* posortuj kraje według liczby ludności (zaczynając od tego o największej liczbie ludności).
  5. Zapisz zmiany w pliku.
3. Pani ze szkolnego sklepiku robi spis wszystkich towarów i sprawdza ich wartość. Poprosiła cię o pomoc. Otwórz plik *sklepik* i wykonaj polecenia.
  1. Uzupełnij pierwszą kolumnę kolejnymi liczbami (wykorzystaj automatyczne wypełnianie).
  2. Utwórz formułę obliczającą wartości przedmiotów w kolumnie E.
  3. Wykorzystaj funkcję **SUMA**, aby obliczyć, ile kosztują wszystkie towary w sklepiku.
  4. Zapisz zmiany w pliku.
4. W klasie 6a przeprowadzono ankietę dotyczącą zwierząt w domu. Wyniki zapisano pliku *zwierzęta*. Otwórz plik i wykonaj polecenia.
  1. Przedstaw wyniki ankiety na wykresie kolumnowym.
  2. Zmień kolor kolumn wykresu na żółty.
  3. Zmień tytuł wykresu kolumnowego na: *Jakie masz zwierzę?*
  4. Przedstaw wyniki ankiety na wykresie kołowym.
  5. Zmień tytuł wykresu kołowego na: *Zwierzęta w klasie 6a*.
  6. Wykorzystaj funkcję **SUMA**, aby obliczyć, ile osób jest w klasie 6a.

Zapisz zmiany w pliku.

Jeżeli nie masz programu Excel, zainstaluj bezpłatny program LibreOffice Calc, dostępny w ramach pakietu LibreOffice na stronie: <https://pl.libreoffice.org/>

Zadanie przeznaczone jest **tylko dla osób, które nie przesyłały do oceny 5 prac** w programie Gimp. Może zastąpić ocenę z dowolnego zadania. Daję szansę uzyskania pozytywnej oceny. Część zadań można było wykonać w programie Paint. Po dwóch miesiącach pracy, tłumaczenie, że nie da się zainstalować bezpłatnego programu na komputerze jest trochę nie na miejscu. Dziękuję za systematyczną pracę większości klasy.

