

## **POLECENIA:**

- 1. Pobierz i otwórz plik tekstowy DANE-2.txt w Excelu** (plik ten zawiera informacje o ocenach uczniów). Menu "Otwórz", zmień typy plików na "Wszystkie pliki (\*.\*)", a następnie wskaż plik DANE-2.txt.
- 2. Sporządź tabele przestawne pokazujące:**
  - a. Średnie oceny z poszczególnych przedmiotów we wszystkich klasach,
  - b. Liczbę uczniów w każdej klasie.
  - c. Liczę uczniów mających najlepszą i najgorszą średnią.
- 3. Sporządź wykresy przestawne pokazujące (zadbaj o tytuły wykresów):**
  - a. liczbę uczniów w podziale na poszczególne oceny z matematyki.
  - b. udział procentowy poszczególnych ocen uczniów z matematyki w liczbie ocen ogółem z tego przedmiotu (zadbaj o etykiety pokazujące ten udział w %),
  - c. średnie oceny z każdego przedmiotu.
- 4. Sformatuj odpowiednio tabele (obramowania, nagłówki, formaty liczbowe np. średnia do dwóch miejsc po przecinku) oraz wykresy (tytuły wykresów, tytuły osi, etykiety danych).**
- 5. Zapisz plik jako skoroszyt programu Excel** podając w nazwie pliku klasę, imię i nazwisko wg wzoru: **ABC Jan kowalski.xlsx** i wyślij go na adres **tom\_tomi@wp.pl** podając w temacie wiadomości **"Klasa - swoje imię i nazwisko"**.