Zadanie 1

Wygeneruj wykres liniowy dla z od 0 do 2pi, x = sin(z), y = 2cos(z).

Zadanie 2

Wygeneruj wykres punktowy dla 5 różnych losowych serii z użyciem różnych znaczników i kolorów: https://matplotlib.org/api/markers\_api.html

Zadanie 3

Wygeneruj wykres z przykładu 3 w 5 różnych kolorystkach: https://matplotlib.org/examples/color/colormaps\_reference.html

Zadanie 4

Wygeneruj z pomocą dokumentacji wykres słupkowy z przykładu 4 wykorzystując 5 różnych kombinacji wyglądu.

Zadanie 5

W przykładzie 3 zmień gęstość próbek do wykresu na krok 0.1 oraz włącz antyaliasing. Wyświetl pierwotny i nowy wykres obok siebie.