- **Zadanie 1** Napisz program implementujący interpolację za pomocą metody Lagrange'a. Znajdź interpolację dla punktu x=1.5 na podstawie znanych punktów wymienionych poniżej
 - $x = \{-1.4, -1, 0.1, 2, 2.2, 2.5, 2.7, 3, 3.2\}$
 - $y = \{11.95, 1.85, 1, 0.54, 0.17, 0.31, 0.57, 0.76, 0.97, 0.99\}$
- **Zadanie 2** Napisz program implementujący interpolację za pomocą metody Newtona. Przetestuj jak wyżej.
- Zadanie 3 Napisz program implementujący interpolację za pomocą liniowych funkcji sklejanych. Przetestuj jak wyżej.
- Zadanie 4 Napisz program do graficznej prezentacji wyników uzyskanych za pomocą interpolacji Lagrange'a oraz kubicznej splajnowej. Wykorzystaj pakiet interpolate z biblioteki SciPy.