

## Kolokwium 1 – zadania

### Zadanie 1 (2 pkt)

Napisz program, który liczy dystans między dwoma punktami  $(x_1, y_1)$  i  $(x_2, y_2)$ . Współrzędne punktów pobierane od użytkownika.

### Zadanie 2 (2 pkt)

Zdefiniuj funkcję, która dla dowolnej liczby parametrów zwróci ich średnią arytmetyczną (lub wartość 0 dla 0 parametrów).

### Zadanie 3 (4 pkt)

Napisz program, który sprawdza, czy podane przez użytkownika zdanie (załóż, że podany ciąg znaków jest zdaniem) jest pangramem (zawiera wszystkie litery alfabetu - można pominąć polskie znaki). Przetestuj działanie na: *The quick brown fox jumps over the lazy dog. False, I see false, this exam I may pass.*