**# ---------------------Zadania wektory 1**

# Zadanie 1. Utwórz 8-elementowy wektor A, który zawiera ciąg cyfr o 1 do 4 powtórzony dwukrotnie

A = rep(1:4,2)

# Zadanie 2. Dodaj do siebie dwa wektory: wektor6 i wektor9.

wektor6+wektor9

Są to wektory liczbowe o takiej samej liczbie elementów.

Jeśli liczba elementów jest różna, np. wektor [1,1] dodamy do [3,4,5,8,11] to otrzymamy [4,5,6,9,12].

# Zadanie 3. Pomnóż wektor8 przez liczbę 5.

wektor8\*5

# Zadanie 4. Odejmij od wektor9 liczbę 3.

wektor9-3

# Zadanie 5. W wyniku dokonania pomiarów technicznych otrzymujesz następujące wyniki:

4.3, 4, 5, 4.6, 4.1, 3.8, 3, 2.9, 4, 5.1, 4. Zapisz wyniki w wektorze **pomiary**.

pomiary=c(4.3,4,5,4.6,4.1,3.8,3,2.9,4,5.1,4)

# Zadanie 6. Podaj liczbę elementów w wektorze **pomiary** za pomocą odpowiedniej funkcji.

length(pomiary)

# Zadanie 7. Podaj sumę elementów w wektorze **pomiary** za pomocą odpowiedniej funkcji.

sum(pomiary)

# Zadanie 8. Podaj najmniejszą wartość pomiaru z wektora **pomiary** za pomocą odpowiedniej funkcji.

min(pomiary)

# Zadanie 9. Podaj największą wartość pomiaru z wektora **pomiary** za pomocą odpowiedniej funkcji.

max(pomiary)

# Zadanie 10. Oblicz średnią arytmetyczną liczb w wektorze **pomiary** za pomocą odpowiedniej funkcji

mean(pomiary)