

## Zadanie 5A

### WYŚWIETLENIE ZAINICJOWANEJ 5-CIO ELEMENTOWEJ TABLICY

// double t[5]={ 5,33,45,26,85};

x[1]=5

x[2]=33

x[3]=45

x[4]=26

x[5]=85

## Zadanie 5B

### WYŚWIETLENIE ZAINICJOWANEJ 5-CIO ELEMENTOWEJ TABLICY ROZPOCZYNAJĄC OD OSTATNIEGO ELEMENTU

$x[5]=85$

$x[4]=26$

$x[3]=45$

$x[2]=33$

$x[1]=5$

## Zadanie 5C

### ZAŁĄDOWANIE N LICZB DO TABLICY LICZB I JEJ WYSWIETLENIE

Podaj  $n = 4$

Podaj wartości poszczególnych elementów:

$x[1] = 6$

$x[2] = 8$

$x[3] = 10$

$x[4] = 12$

Wyświetlanie zawartości wpisanych liczb do tablicy

$x[1] = 6$

$x[2] = 8$

$x[3] = 10$

$x[4] = 12$

## Zadanie 5D

### MNOŻENIE TABLICY PRZEZ CZYNNIK

$$\underline{R[n]=T[n]*w}$$

Podaj rozmiar tablicy  $n = 4$

Podaj wartości poszczególnych elementów:

$$t[1] = 4$$

$$t[2] = 5$$

$$t[3] = 6$$

$$t[4] = 7$$

Podaj wartość czynnika  $w = 2$

Rozwiązanie:

$$r[1] = 8$$

$$r[2] = 10$$

$$r[3] = 12$$

$$r[4] = 14$$

## Zadanie 5E

### TABLICA – obliczenia różnych wartości

Podaj rozmiar tablicy  $n = 4$

Podaj wartości poszczególnych elementów:

$$x[1] = 4$$

$$x[2] = 5$$

$$x[3] = 6$$

$$x[4] = 7$$

Rozwiązanie:

$$\text{Suma } (x_i) = 5,5$$

$$\text{Suma } (x_i^2) = 126$$

$$\text{Średnia arytmetyczna} = 3,5$$

$$\text{Średnia geometryczna} = 5,38$$

## Zadanie 5F

# WYZNACZANIE WARTOŚCI EKSTREMALNYCH

Podaj ilość liczb (maks. 10) : **4**

Podaj wartości poszczególnych elementów:

$t[1]=$  **24**

$t[2]=$  **15**

$t[3]=$  **63**

$t[4]=$  **37**

Liczbą największą jest 63,  
natomiast najmniejszą jest 15.

## Zadanie 5G

### SORTOWANIE BĄBELKOWE

Podaj ilość liczb (maks. 10) : **4**

Podaj wartości poszczególnych elementów:

t[1]= **24**

t[2]= **15**

t[3]= **63**

t[4]= **37**

Po posortowaniu od wartości minimalnej do maksymalnej mamy:

t[1]= 15

t[2]= 24

t[3]= 37

t[4]= 63

## Zadanie 5H

### MNOŻENIE DWOCH MACIERZY $A(i,j)*B(j,k)=C(i,k)$

Podaj rozmiar i (max. 10):**3**

Podaj rozmiar j (max. 10):**2**

Podaj rozmiar k (max. 10):**1**

Kolejne elementy

$$a[1][1] = 1$$

$$a[1][2] = 2$$

$$a[2][1] = 3$$

$$a[2][2] = 4$$

$$a[3][1] = 5$$

$$a[3][2] = 6$$

$$b[1][1] = 7$$

$$b[2][1] = 8$$

$$c[1][1] = 23$$

$$c[2][1] = 53$$

$$c[3][1] = 83$$

Czy liczyć dalej(t/n)?