

Тематична атестація з теми “Звернення до підпрограм”

I варіант

Теоретична частина

1. В скільки етапів відбувається процес передачі параметрів? Запишіть їх. (1 бал)
2. Які параметри називаються формальними, фактичними? (1 бал)

Практична частина

3. Дано x, y, z . Записати **функцію** для обчислення виразу : $\min(3x-4y, x+5z, 2z-y)$. (2 бали)
4. Скласти програму для обчислення периметра і площі п'яти прямокутників за відомими сторонами $a_1, b_1, a_2, b_2, a_3, b_3, a_4, b_4, a_5, b_5$ **використовуючи процедуру**. (4 бали)
5. Знайти середні арифметичні від'ємних елементів масивів $A[1..n]$, $B[1..m]$, $C[1..p]$. Вивести найменше з них. (4 бали)

II варіант

Теоретична частина

1. Що називається підпрограмою? Де вона розміщується? (1 бал)
2. Які параметри називаються локальними, глобальними? (1 бал)

Практична частина

3. Дано x, y, z . Записати **процедуру** для обчислення виразу : $\max(x+5z, y-2x, z+2x)$. (2 бали)
4. Скласти програму для обчислення площі трикутника за відомими координатами його вершин (x_1, y_1) , (x_2, y_2) , (x_3, y_3) **використовуючи функцію**. (4 бали)
5. Знайти в масивах $A[1..n]$, $B[1..m]$ порядкові номери (індекси) найменших елементів та їх суму (порядкових номерів). (4 бали)

Тематична атестація з теми “Звернення до підпрограм”

I варіант

Теоретична частина

1. В скільки етапів відбувається процес передачі параметрів? Запишіть їх. (1 бал)
2. Які параметри називаються формальними, фактичними? (1 бал)

3. Практична частина

4. Дано x, y, z . Записати **функцію** для обчислення виразу : $\min(3x-4y, x+5z, 2z-y)$. (2 бали)
5. Скласти програму для обчислення периметра і площі п'яти прямокутників за відомими сторонами $a_1, b_1, a_2, b_2, a_3, b_3, a_4, b_4, a_5, b_5$ **використовуючи процедуру**. (4 бали)
6. Знайти середні арифметичні від'ємних елементів масивів $A[1..n]$, $B[1..m]$, $C[1..p]$. Вивести найменше з них. (4 бали)

II варіант

Теоретична частина

1. Що називається підпрограмою? Де вона розміщується? (1 бал)
2. Які параметри називаються локальними, глобальними? (1 бал)

3. Практична частина

4. Дано x, y, z . Записати **процедуру** для обчислення виразу : $\max(x+5z, y-2x, z+2x)$. (2 бали)
5. Скласти програму для обчислення площі трикутника за відомими координатами його вершин (x_1, y_1) , (x_2, y_2) , (x_3, y_3) **використовуючи функцію**. (4 бали)
6. Знайти в масивах $A[1..n]$, $B[1..m]$ порядкові номери (індекси) найменших елементів та їх суму (порядкових номерів). (4 бали)