

### Завдання 1 (1)

Побудувати МНР-програму для функції:

$$f(x, y) = x - 2y$$

#### Розв'язок:

1. Введемо змінні  $x$  та  $y$ .
2. Визначимо змінну  $z$  для результату.
3. Виконаємо обчислення:  $z = x - 2y$ .
4. Виведемо результат  $z$ .

#### МНР-програма:

Введіть  $x, y$

$z := x - 2 * y$

Виведіть  $z$

### Завдання 1 (5)

Побудувати МНР-програму для функції:

$$f(x, y, z) = \max(x, y) + z$$

#### Розв'язок:

1. Введемо змінні  $x, y$  та  $z$ .
2. Визначимо змінну  $m$  для максимального значення.
3. Обчислимо  $m = \max(x, y)$ .
4. Визначимо результат  $r = m + z$ .
5. Виведемо результат  $r$ .

#### МНР-програма:

Введіть  $x, y, z$

$m := \max(x, y)$

$r := m + z$

Виведіть  $r$

### Завдання 5 (1)

Наведіть МТ для функції:

$$f(x, y) = x \cdot y$$

**Розв'язок:**

1. Введемо змінні  $x$  та  $y$ .
2. Визначимо змінну  $r$  для результату.
3. Виконаємо множення:  $r = x * y$ .
4. Виведемо результат  $r$ .

**МТ:**

Введіть  $x, y$

$r := x * y$

Виведіть  $r$

### Завдання 5 (5)

Наведіть МТ для функції:

$$f(x, y) = \max(x, y)$$

Розв'язок:

1. Введемо змінні  $x$  та  $y$ .
2. Визначимо змінну  $t$  для максимального значення.
3. Обчислимо  $t = \max(x, y)$ .
4. Виведемо результат  $t$ .

**МТ:**

Введіть  $x, y$

$t := \max(x, y)$

Виведіть  $t$