

ПРОЦЕДУРИ і ФУНКЦІЇ

1. Отримати 5 одновимірних масивів. Знайти максимальний (або мінімальний – за вибором користувача) елемент у кожному масиві. Пошук максимуму/мінімуму кожного масиву виконати у окремій **процедурі**.

2. Описати **функцію**, яка за заданою стороною трикутника та двох прилеглих кутах знаходить довжини двох інших сторін трикутника та величину третього кута.

Підказка. За теоремою синусів $\frac{a}{\sin \alpha} = \frac{b}{\sin \beta} = \frac{c}{\sin \gamma}$.

3. Описати **функцію(процедуру)** обрахунку та побудови $f(x)$ за формулою (формулу вибирає користувач):

$$f(x) = x^2$$

$$f(x) = x^2 + 4x + 5$$

$$f(x) = 4 - x$$

4. У двовимірному масиві розміром $[0..9, 0..9]$ **парних** натуральних чисел (починаючи з 2-ох) обрахувати суму елементів побічної діагоналі (це діагональ з нижнього лівого до верхнього правого кута). Забезпечити автоматичне заповнення масиву, та виведення його на форму.