

ZADANIE DODATKOWE

Zadanie 1:

Przygotuj macierz 2D, o wymiarach co najmniej 550x650 z losowymi wartościami *int* z zakresu 0...255 (modeluje obraz w skali szarości). Wyświetl histogram obrazu – tj. informacja dotycząca liczności określonej wartości z macierzy – np. wartość 155 występuje w macierzy np. 25 razy itd.

Dodatkowo, zaimplementuj poniższą funkcjonalność:

- Znajdź i wyświetl wartość z macierzy o maksymalnej liczności (jeśli jest kilka wartości o takiej samej liczności i jednocześnie maksymalnej, to wyświetlić wszystkie te wartości),
- Wyświetl wszystkie wartości z macierzy o licznosciach powyżej zadanego progu T (wartość progu T należy podać w kodzie programu).