**Πράξεις σε Μονοδιάστατους Πίνακες**

1. **Εισαγωγή και εμφάνιση στοιχείων**

Πρόγραμμα Εισαγωγή

Μεταβλητές

Ακέραιες: i, A[10]

Αρχή

Για i από 1 μέχρι 10

Διάβασε Α[i]

Γράψε Α[i]

Τέλος\_επανάληψης

Τέλος\_προγράμματος

2. **Εύρεση Μέσου Όρου**

Πρόγραμμα Μέσος\_Όρος

Μεταβλητές

Ακέραιες: i, A[10], sum

Πραγματικές: ΜΟ

Αρχή

sum🡨 0

Για i από 1 μέχρι 10

Διάβασε Α[i]

sum 🡨 sum + A[i]

Τέλος\_επανάληψης

ΜΟ 🡨 sum / 10

Γράψε ΜΟ

Τέλος\_προγράμματος

3. **Εύρεση μεγίστου – ελαχίστου και θέσεις αυτών μέσα στον πίνακα**

Πρόγραμμα Μέγιστος\_Ελάχιστος

Μεταβλητές

Ακέραιες: i, Α[10], max, min, Θmax, Θmin

Αρχή

max 🡨 A[1]

min 🡨 A[1]

Θmax 🡨 1

Θmin 🡨 1

Για i από 2 μέχρι 10

Διάβασε Α[i]

Αν Α[i] > max τότε

max 🡨 A[i]

Θmax 🡨 i

Τέλος\_αν

Αν Α[i] < min τότε

min 🡨 A[i]

Θmin 🡨 i

Τέλος\_αν

Τέλος\_επανάληψης

Γράψε “Μέγιστος:”, max, “στη θέση:”, Θmax

Γράψε “Ελάχιστος:”, min, “στη θέση:”, Θmin

Τέλος\_προγράμματος

**Πράξεις σε Δισδιάστατους Πίνακες**

1. **Εισαγωγή και εμφάνιση στοιχείων**

Πρόγραμμα Εισαγωγή

Μεταβλητές

Ακέραιες: i, j, A[2,3]

Αρχή

Για i από 1 μέχρι 2

Για j από 1 μέχρι 3

Διάβασε Α[i, j]

Γράψε Α[I, j]

Τέλος\_επανάληψης

Τέλος\_επανάληψης

Τέλος\_προγράμματος

2. **Εύρεση Μέσου Όρου**

Πρόγραμμα Μέσος\_Όρος

Μεταβλητές

Ακέραιες: i, j A[2,3], sum

Πραγματικές: ΜΟ

Αρχή

sum🡨 0

Για i από 1 μέχρι 2

Για j από 1 μέχρι 3

Διάβασε Α[i, j]

sum 🡨 sum + A[i, j]

Τέλος\_επανάληψης

Τέλος\_επανάληψης

ΜΟ 🡨 sum / 6

Γράψε ΜΟ

Τέλος\_προγράμματος

**3. Εύρεση μεγίστου – ελαχίστου**

Πρόγραμμα Μέγιστος\_Ελάχιστος

Μεταβλητές

Ακέραιες: i, j A[2,3], max, min

Αρχή

max 🡨 A[1, 1]

min 🡨 A[1, 1]

Για i από 1 μέχρι 2

Για j από 1 μέχρι 3

Διάβασε Α[i, j]

Αν Α[I, j] > max τότε

max 🡨 A[I, j]

Τέλος\_αν

Αν Α[i, j] < min τότε

min 🡨 A[i, j]

Τέλος\_αν

Τέλος\_επανάληψης

Τέλος\_επανάληψης

Γράψε “Μέγιστος:”, max

Γράψε “Ελάχιστος:”, min

Τέλος\_προγράμματος