ΤΥΠΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΣΤΟΥΣ ΜΟΝΟΔΙΑΣΤΑΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ

ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΣΕ ΠΙΝΑΚΑ

```
Για i από 1 μέχρι N
        Διάβασε A[ i ]
Τέλος_επανάληψης
```

ΕΥΡΕΣΗ ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΜΟ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

```
sum ← 0
Για i από 1 μέχρι N
        sum ← sum + A[ i ]
Τέλος_επανάληψης
MO ← sum / N
Εκτύπωσε sum, MO
```

ΕΥΡΕΣΗ ΠΛΗΘΟΥΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΟΥ ΙΚΑΝΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗ ΣΥΝΘΗΚΗ

```
π ← 0
Για i από 1 μέχρι N
        Αν Συνθήκη τότε                ! π.χ. Αν A[ i ] mod 2 = 0 τότε
                π ← π + 1
        Τέλος_Αν
Τέλος_επανάληψης
Εκτύπωσε π
```

ΕΥΡΕΣΗ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ Η ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ

ΙΣΧΥΕΙ ΜΟΝΟ ΟΤΑΝ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΑΔΙΚΑ

```
max ← A[ 1 ]
θ ← 1
Για i από 2 μέχρι N
        Αν A[ i ] > max τότε
                max ← A[ i ]
                θ ← i
        Τέλος_Αν
Τέλος_επανάληψης
Εκτύπωσε max, θ
```

ΕΥΡΕΣΗ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ Η ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ

ΙΣΧΥΕΙ ΠΑΝΤΑ

```
max ← A[ 1 ]
Για i από 2 μέχρι N
        Αν A[ i ] > max τότε
                max ← A[ i ]
        Τέλος_Αν
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι N
        Αν A[ i ] = max τότε
                Εκτύπωσε i
        Τέλος_Αν
Τέλος_επανάληψης
```

ΕΥΡΕΣΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ Μ ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

```
Για j από 1 μέχρι M
        P[ j ] ← 0
Τέλος_επανάληψης
! 1ος τρόπος
Για i από 1 μέχρι N
        P[A[ i ]] ← P[A[ i ]] + 1
Τέλος_επανάληψης
! 2ος τρόπος
Για i από 1 μέχρι N
        Για j από 1 μέχρι M
                Αν A[ i ] = j τότε
                        P[ j ] ← P[ j ] + 1
                Τέλος_Αν
        Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι M
        Εκτύπωσε P[ j ]
Τέλος_επανάληψης
```