

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Πίνακας Δύο Διαστάσεων : **Δύο** Δείκτες : Ένας για **Γραμμές** (πχ **I**) και Ένας για **Στήλες** (πχ **K**)

Δεν ξεχνάμε να δηλώσουμε **Διαστάσεις** , πχ **N** : για γραμμές , **M** : για στήλες , **Π [N,M]**

Χρειάζεται Έλεγχος Δεδομένων ;

Ένας Εύκολος τρόπος η Εντολή **Μεχρις_του**

ΓΙΑ I ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ N

ΓΙΑ K ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ M

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ Π [I , K]

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ Έλεγχος Συνθήκης

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Αθροίσματα Γραμμών

ΓΙΑ I ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ N

Σ <- 0 ! Αρχικοποίηση Δεν Ξεχνώ

ΓΙΑ K ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ M

Σ <- Σ + Π [I , K]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ "ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΓΡΑΜΜΗΣ " , I , " ης " , Σ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Αθροίσματα Στηλών

ΓΙΑ K ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ M

Σ <- 0 ! Αρχικοποίηση Δεν Ξεχνώ

ΓΙΑ I ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ N

Σ <- Σ + Π[I, K]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ "ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΤΗΛΗΣ " , K , " ης " , Σ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Χρειάζεται Περισσότερη Επεξεργασία στα Αθροίσματα Γραμμών και Στηλών ;

Αποθηκεύουμε τα **Αθροίσματα** σε **Μονοδιάστατους Πίνακες**

Για I από 1 μέχρι N

Σ[I] <- 0 ! Αρχικοποίηση Δεν ξεχνω

Για K από 1 μέχρι M

Σ[I] <- Σ[I] + Π[I, K]

Τέλος επανάληψης

Τέλος επανάληψης

Για K από 1 μέχρι M

Σ[K] <- 0 ! 0 ! Αρχικοποίηση Δεν ξεχνω

Για I από 1 μέχρι N

Σ[K] <- Σ[K] + Π[I, K]

Τέλος επανάληψης

Τέλος επανάληψης

Τι **Επεξεργασία** μπορεί να χρειαστεί ;

- α) Μεγαλύτερο , Μικρότερο στοιχείο και η θέση του
- β) Μέσος όρος και στοιχεία που ξεπέρασαν πχ τον Μέσο όρο
- γ) Αναζήτηση στοιχείων , πχ Σειριακή Αναζήτηση
- δ) Ταξινόμηση στοιχείων
- ε) Οτιδήποτε άλλο