

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

 Σπύρος Γ. Ζυγούρης
Καθηγητής Πληροφορικής

 **spzygouris@gmail.com**

You Tube



Spyros Georgios Zygoris

Subscribe

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές

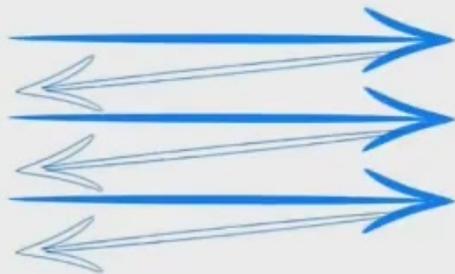


ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές



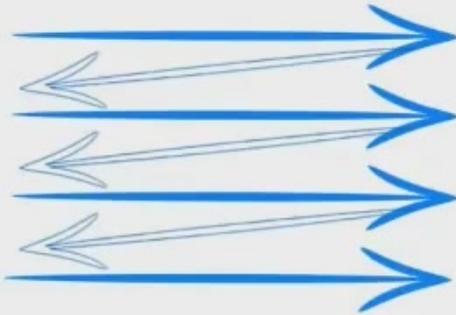
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά γραμμές.



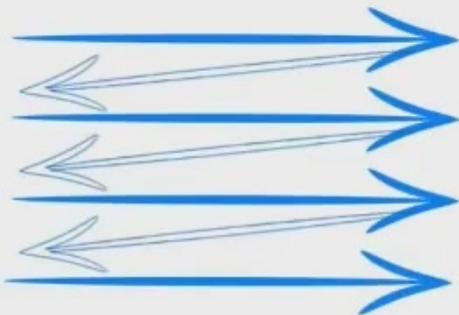
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά γραμμές.



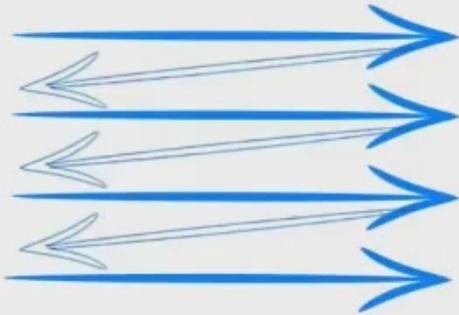
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές

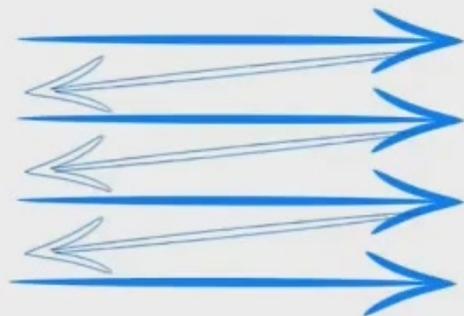
Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά γραμμές.



Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά γραμμές.

Αλγόριθμος Προσπέλαση_Γραμμές

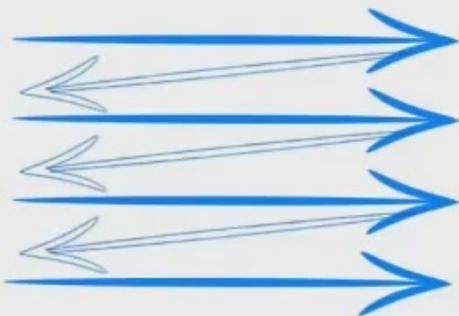
Για i από 1 μέχρι 3

Τέλος Προσπέλαση_Γραμμές

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά γραμμές.

```
Αλγόριθμος  Προσπέλαση_Γραμμές  
Για i από 1 μέχρι 3
```

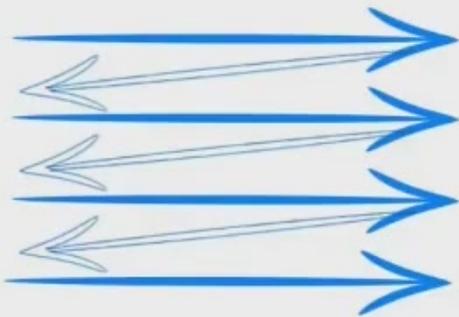
```
Τέλος  Προσπέλαση_Γραμμές
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά γραμμές.

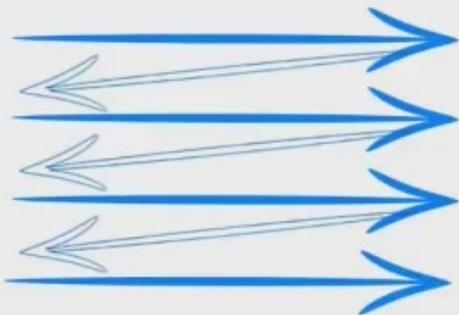
```
Αλγόριθμος  Προσπέλαση_Γραμμές  
  Για i από 1 μέχρι 3           ! Γραμμές  
    Για j από 1 μέχρι 5
```

```
  Τέλος      Προσπέλαση_Γραμμές
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά γραμμές.

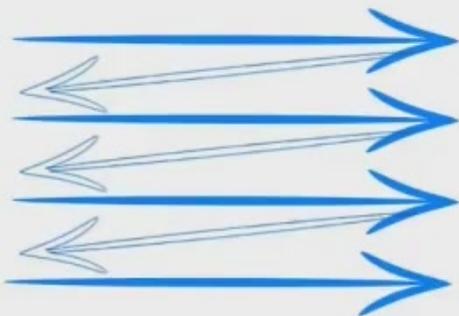
```
Αλγόριθμος  Προσπέλαση_Γραμμές
  Για i από 1 μέχρι 3           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 5       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
```

```
Τέλος  Προσπέλαση_Γραμμές
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές



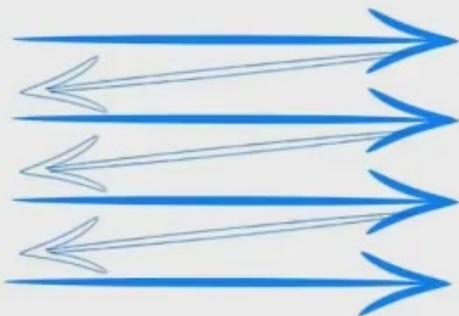
Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά γραμμές.

```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Γραμμές
  Για i από 1 μέχρι 3           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 5       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος Προσπέλαση_Γραμμές
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές



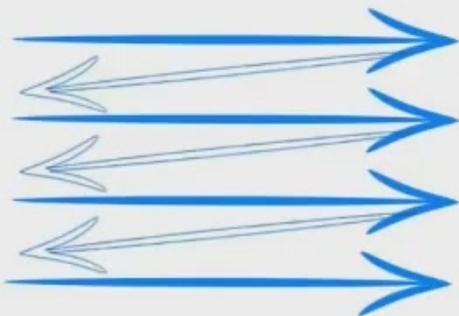
Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά γραμμές.

```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Γραμμές
  Για i από 1 μέχρι 3           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 5       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Γραμμές
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά γραμμές.

```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Γραμμές
  Για i από 1 μέχρι 3           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 5       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Γραμμές
```

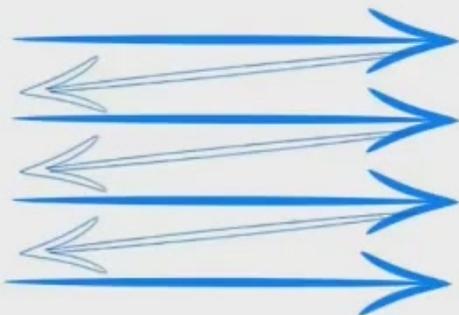
$i=1$

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά γραμμές.



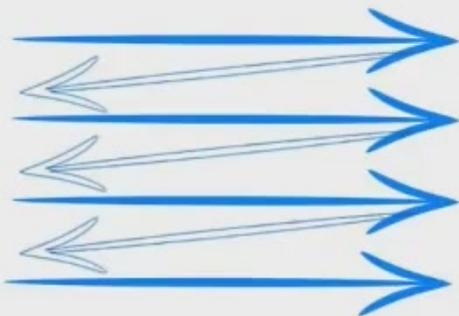
```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Γραμμές
Για i από 1 μέχρι 3           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 5         ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Γραμμές
```

$i=1$

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά γραμμές.

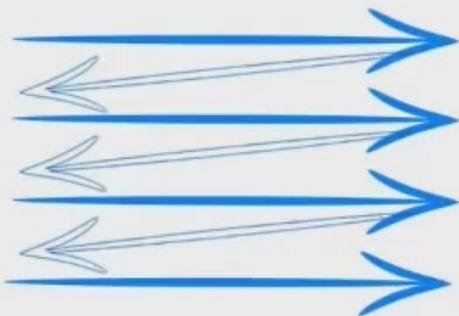
```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Γραμμές
  Για i από 1 μέχρι 3           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 5         ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος επανάληψης
  Τέλος επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Γραμμές
```



Κεφάλαιο 3^ο

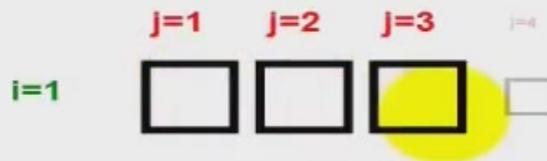
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά γραμμές.

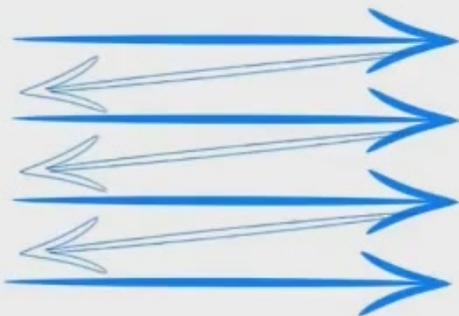
```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Γραμμές
Για i από 1 μέχρι 3           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 5         ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος επανάληψης
Τέλος επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Γραμμές
```



Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά γραμμές.

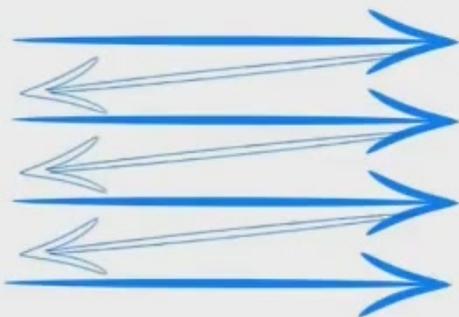
```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Γραμμές
  Για i από 1 μέχρι 3           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 5       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Γραμμές
```

	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5
i=1	<input type="checkbox"/>				
i=2					

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά γραμμές.

```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Γραμμές
  Για i από 1 μέχρι 3           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 5       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Γραμμές
```

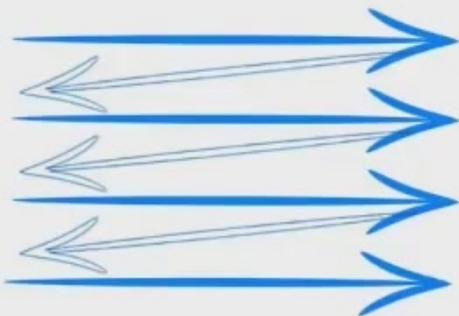
	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5
i=1	<input type="text"/>				
i=2	<input type="text"/>				



Κεφάλαιο 3^ο

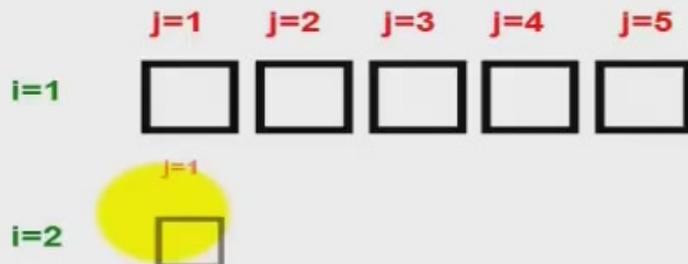
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά γραμμές.

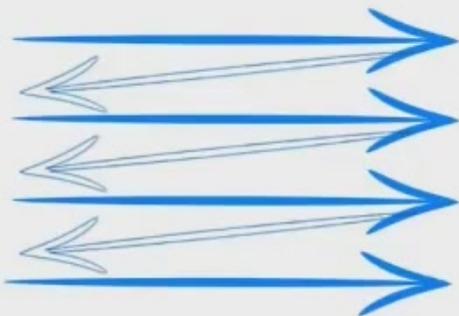
```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Γραμμές
Για i από 1 μέχρι 3           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 5         ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος επανάληψης
Τέλος επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Γραμμές
```



Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές

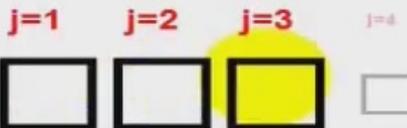


Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά γραμμές.

```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Γραμμές
Για i από 1 μέχρι 3           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 5         ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος επανάληψης
Τέλος επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Γραμμές
```

	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5
i=1	<input type="text"/>				
i=2	<input type="text"/>				

i=2



i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

j=1 j=2 j=3 j=4



i=2

j=1 j=2 j=3 j=4



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5

i=1

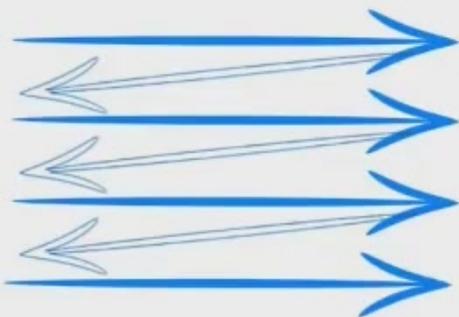


j=1 j

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

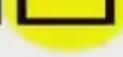
Προσπέλαση κατά γραμμές



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά γραμμές.

```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Γραμμές
Για i από 1 μέχρι 3           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 5         ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Γραμμές
```

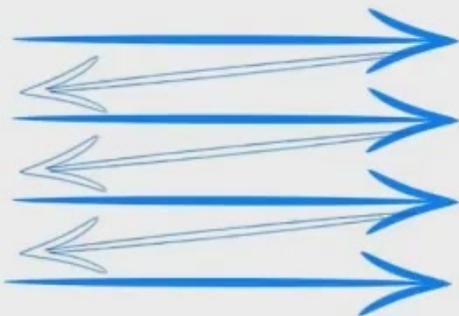
	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5
i=1	<input type="text"/>				
i=2	<input type="text"/>				
i=3	<input type="text"/>				



Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά γραμμές.

```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Γραμμές
  Για i από 1 μέχρι 3           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 5       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Γραμμές
```

	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5
i=1	<input type="text"/>				
i=2	<input type="text"/>				

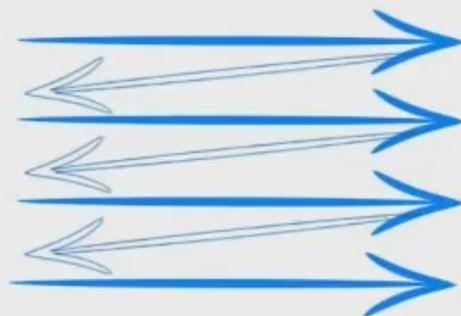
i=3



Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά γραμμές.

```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Γραμμές
  Για i από 1 μέχρι 3           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 5       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Γραμμές
```

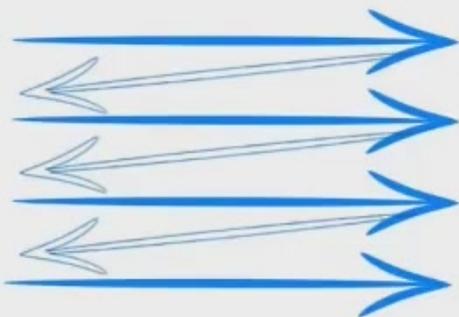
	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5
i=1	<input type="text"/>				
i=2	<input type="text"/>				
i=3	<input type="text"/>				



Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά γραμμές.

```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Γραμμές
Για i από 1 μέχρι 3           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 5         ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος επανάληψης
Τέλος επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Γραμμές
```

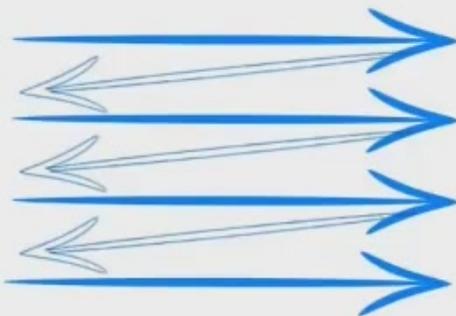
	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5
i=1	<input type="text"/>				
i=2	<input type="text"/>				
i=3	<input type="text"/>				



Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά γραμμές.

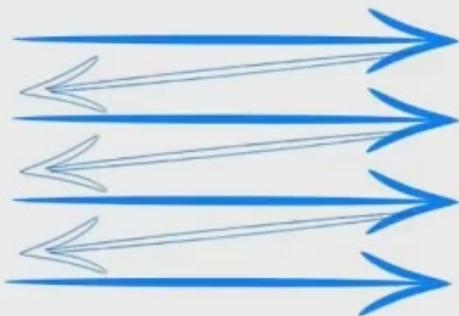
```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Γραμμές
Για i από 1 μέχρι 3           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 5         ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος επανάληψης
Τέλος επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Γραμμές
```

	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5
i=1	<input type="text"/>				
i=2	<input type="text"/>				
i=3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά γραμμές.

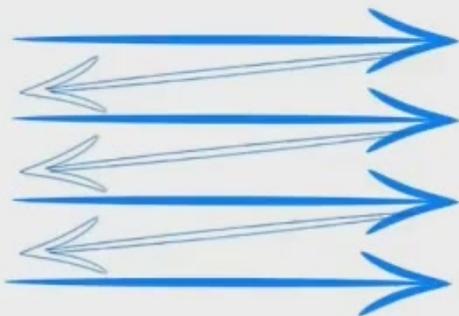
```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Γραμμές
Για i από 1 μέχρι 3           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 5         ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος επανάληψης
Τέλος επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Γραμμές
```

	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5
i=1	<input type="text"/>				
i=2	<input type="text"/>				
i=3	<input type="text"/>				

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά γραμμές.

```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Γραμμές
  Για i από 1 μέχρι 3           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 5       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Γραμμές
```

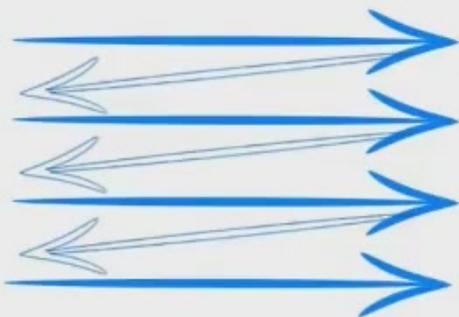
	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5
i=1	<input type="text"/>				
i=2	<input type="text"/>				
i=3	<input type="text"/>				



Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά γραμμές.

```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Γραμμές
  Για i από 1 μέχρι 3           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 5       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Γραμμές
```

	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5
i=1	<input type="text"/>				
i=2	<input type="text"/>				
i=3	<input type="text"/>				



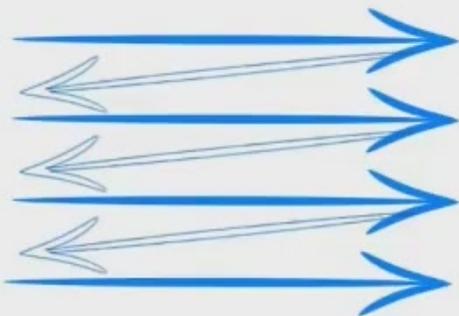
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά γραμμές.



```

Αλγόριθμος Προσπέλαση_Γραμμές
  Για i από 1 μέχρι 3      ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 5    ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Γραμμές
  
```

	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5
i=1					
i=2					
i=3					

Για να προσπελάσουμε ένα Δισδιάστατο πίνακα κατά γραμμές ,



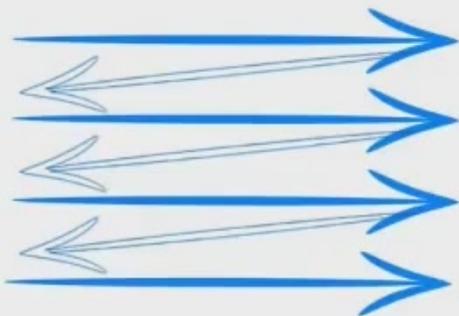
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά γραμμές.



```

Αλγόριθμος  Προσπέλαση_Γραμμές
  Για i από 1 μέχρι 3      ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 5    ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Γραμμές
  
```

	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5
i=1					
i=2					
i=3					

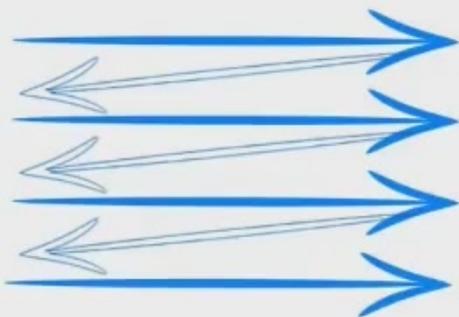
Για να προσπελάσουμε ένα Δισδιάστατο πίνακα κατά γραμμές , στην εξωτερική δομή επαν



Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά **γραμμές**



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά γραμμές.

```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Γραμμές
  Για i από 1 μέχρι 3           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 5       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Γραμμές
```

	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5
i=1	<input type="text"/>				
i=2	<input type="text"/>				
i=3	<input type="text"/>				

Για να προσπελάσουμε ένα Δισδιάστατο πίνακα **κατά γραμμές**, στην **εξωτερική δομή επανάληψης** μεταβάλλουμε το δείκτη(i) των γραμμών.



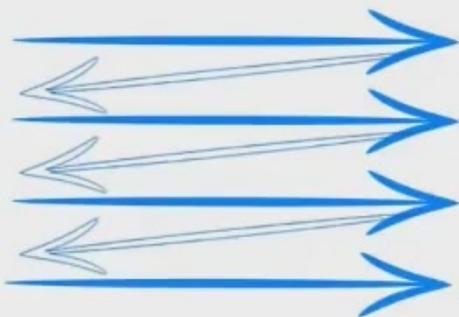
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά γραμμές

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά γραμμές.



```

Αλγόριθμος  Προσπέλαση_Γραμμές
  Για i από 1 μέχρι 3
    Για j από 1 μέχρι 5
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος  Προσπέλαση_Γραμμές
  
```

! Γραμμές
! Στήλες

	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5
i=1					
i=2					
i=3					

Για να προσπελάσουμε ένα Δισδιάστατο πίνακα κατά γραμμές, στην εξωτερική δομή επανάληψης μεταβάλλουμε το δείκτη(i) των γραμμών.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά **στήλες**



Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

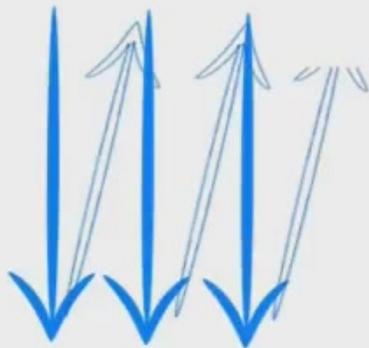
Προσπέλαση κατά **στήλες**



Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

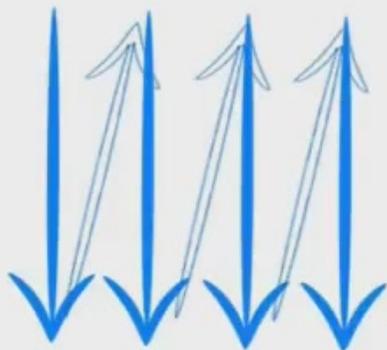
Προσπέλαση κατά στήλες



Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά **στήλες**

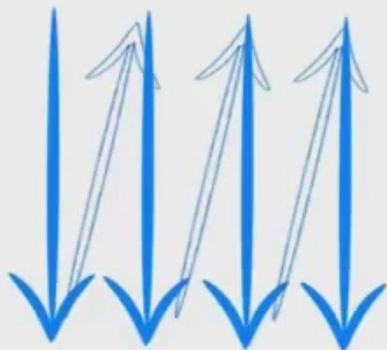


Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά **στήλες**

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά στήλες.



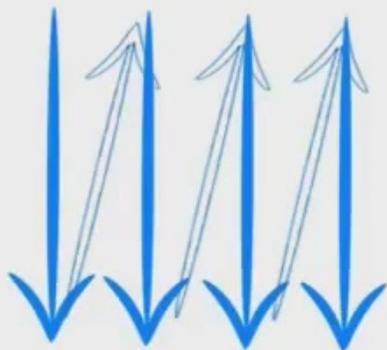
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά **στήλες**

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά στήλες.



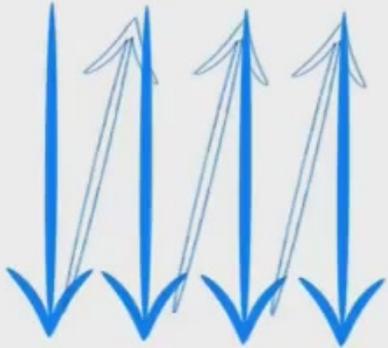
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά **στήλες**

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά στήλες.

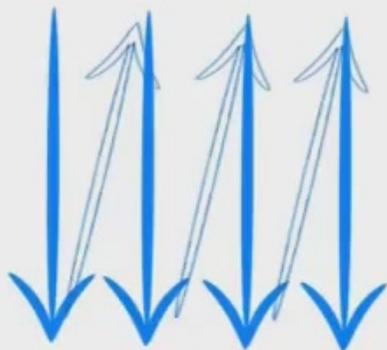


ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά **στήλες**



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά στήλες.

Αλγόριθμος Προσπέλαση_Στήλες

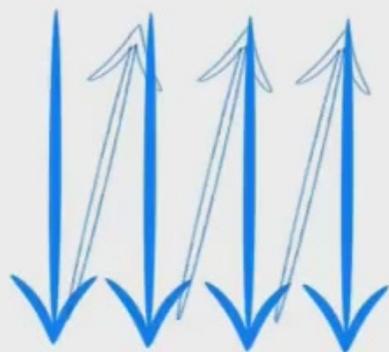
Τέλος Προσπέλαση_Στήλες



Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά **στήλες**



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ **κατά στήλες**.

Αλγόριθμος Προσπέλαση_Στήλες

} Για j από 1 μέχρι 5

! Στήλες

Τέλος

Προσπέλαση_Στήλες

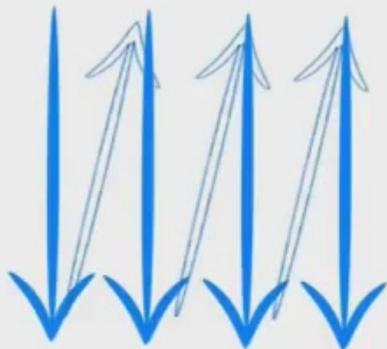


ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά **στήλες**



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά στήλες.

Αλγόριθμος Προσπέλαση_Στήλες

Για j από 1 μέχρι 5

Για i από 1 μέχρι 3

! Στήλες

! Γραμμές

Τέλος

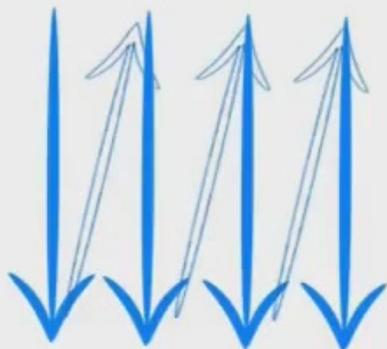
Προσπέλαση_Στήλες



Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά **στήλες**



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά στήλες.

Αλγόριθμος Προσπέλαση_Στήλες

Για j από 1 μέχρι 5

Για i από 1 μέχρι 3

! Στήλες

! Γραμμές

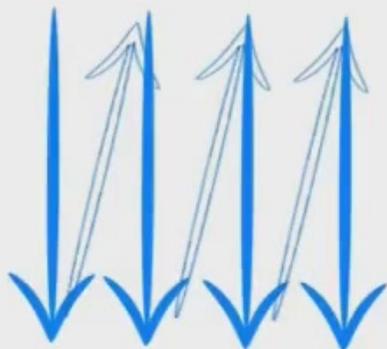
Τέλος

Προσπέλαση_Στήλες

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά **στήλες**



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά στήλες.

Αλγόριθμος Προσπέλαση_Στήλες

Για j από 1 μέχρι 5

! Στήλες

Για i από 1 μέχρι 3

! Γραμμές

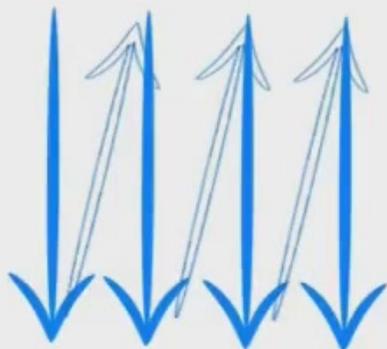
Τέλος

Προσπέλαση_Στήλες

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά **στήλες**



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά στήλες.

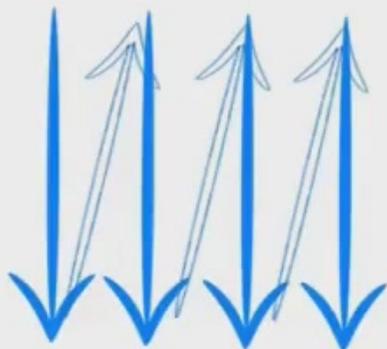
```
Αλγόριθμος  Προσπέλαση_Στήλες
  Για j από 1 μέχρι 5           ! Στήλες
    Για i από 1 μέχρι 3       ! Γραμμές
      Εμφάνισε “Δώσε το στοιχείο”, i, j
```

```
Τέλος  Προσπέλαση_Στήλες
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά **στήλες**



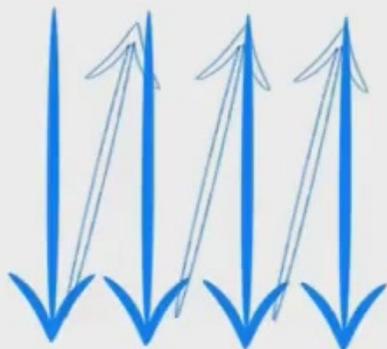
Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά στήλες.

```
Αλγόριθμος  Προσπέλαση_Στήλες
  Για j από 1 μέχρι 5           ! Στήλες
    Για i από 1 μέχρι 3       ! Γραμμές
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος  Προσπέλαση_Στήλες
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά **στήλες**



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά στήλες.

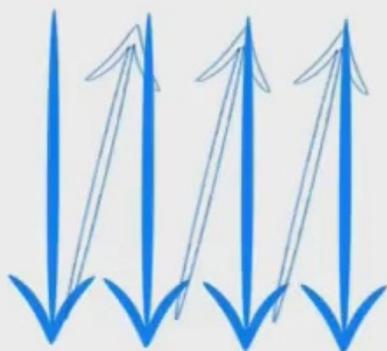
```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Στήλες
  Για j από 1 μέχρι 5           ! Στήλες
    Για i από 1 μέχρι 3       ! Γραμμές
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Στήλες
```

j=1

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά **στήλες**



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά στήλες.

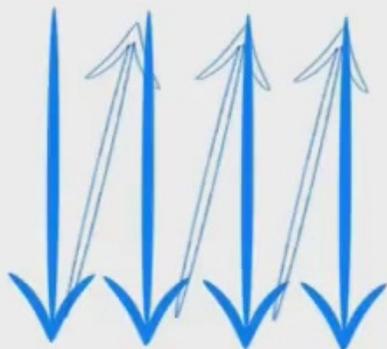
```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Στήλες
  Για j από 1 μέχρι 5           ! Στήλες
    Για i από 1 μέχρι 3         ! Γραμμές
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Στήλες
```

j=1

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά **στήλες**



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά στήλες.

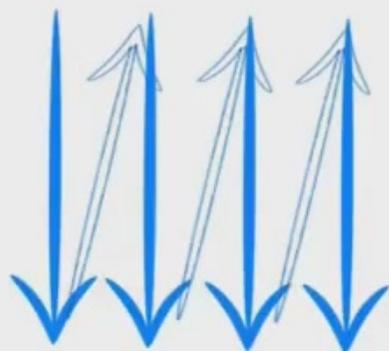
```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Στήλες
  Για j από 1 μέχρι 5           ! Στήλες
    Για i από 1 μέχρι 3       ! Γραμμές
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Στήλες
```

j=1

Κεφάλαιο 3^ο

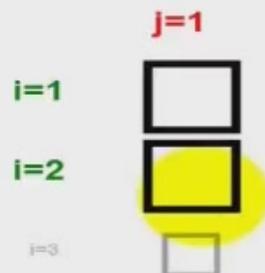
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά **στήλες**



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά στήλες.

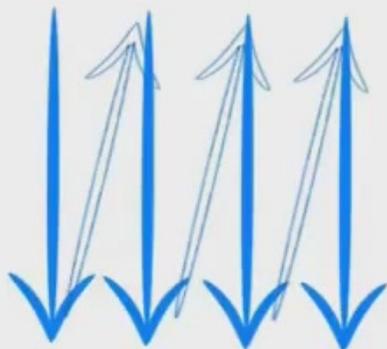
```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Στήλες
  Για j από 1 μέχρι 5           ! Στήλες
    Για i από 1 μέχρι 3       ! Γραμμές
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος επανάληψης
  Τέλος επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Στήλες
```



Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά **στήλες**

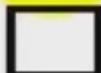


Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά στήλες.

```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Στήλες
  Για j από 1 μέχρι 5           ! Στήλες
    Για i από 1 μέχρι 3       ! Γραμμές
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος επανάληψης
  Τέλος επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Στήλες
```

j=1

i=1



i=2



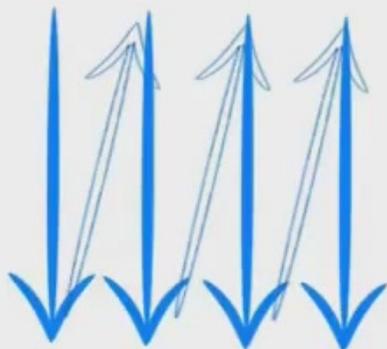
i=3



Κεφάλαιο 3^ο

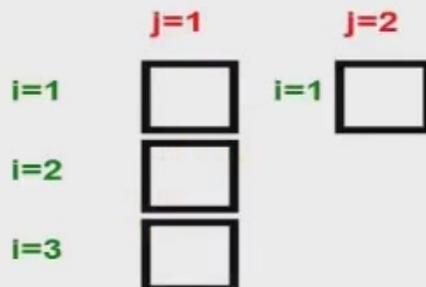
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά **στήλες**



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά στήλες.

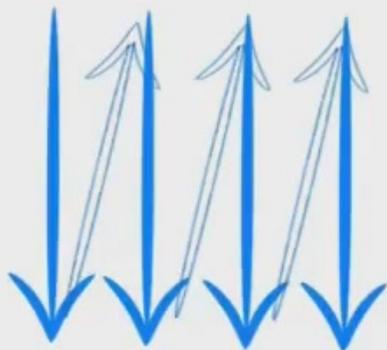
```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Στήλες
  Για j από 1 μέχρι 5           ! Στήλες
    Για i από 1 μέχρι 3       ! Γραμμές
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Στήλες
```



Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά **στήλες**



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά στήλες.

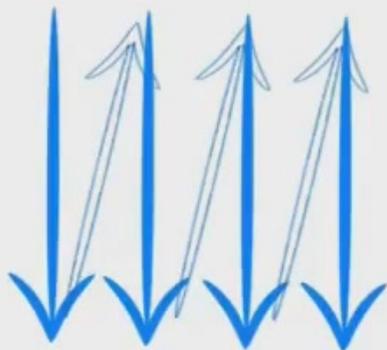
```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Στήλες
  Για j από 1 μέχρι 5           ! Στήλες
    Για i από 1 μέχρι 3       ! Γραμμές
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος επανάληψης
  Τέλος επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Στήλες
```

	j=1	j=2
i=1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
i=2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
i=3	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά **στήλες**



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά στήλες.

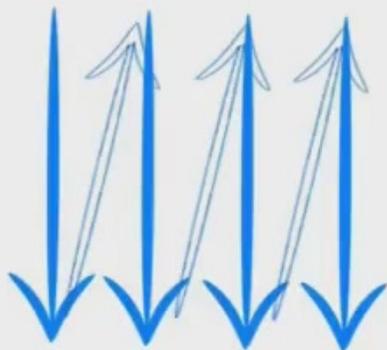
```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Στήλες
  Για j από 1 μέχρι 5           ! Στήλες
    Για i από 1 μέχρι 3       ! Γραμμές
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος επανάληψης
  Τέλος επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Στήλες
```

	j=1	j=2	j=3
i=1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
i=2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
i=3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά **στήλες**



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά στήλες.

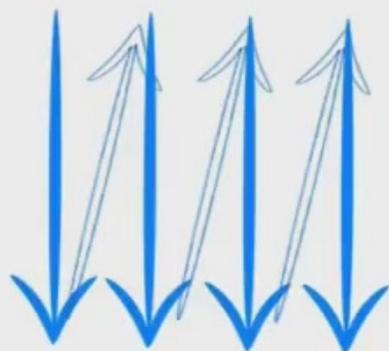
```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Στήλες
  Για j από 1 μέχρι 5           ! Στήλες
    Για i από 1 μέχρι 3       ! Γραμμές
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i, j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Στήλες
```

	j=1	j=2	j=3	j=4
i=1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
i=2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
i=3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά **στήλες**



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά στήλες.

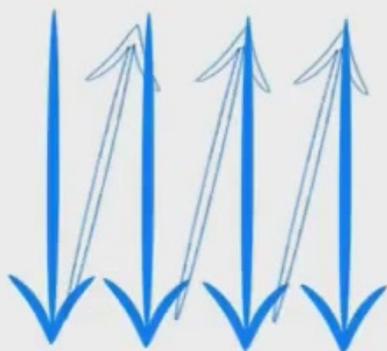
```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Στήλες
  Για j από 1 μέχρι 5           ! Στήλες
    Για i από 1 μέχρι 3       ! Γραμμές
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i, j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος επανάληψης
  Τέλος επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Στήλες
```

	j=1	j=2	j=3	j=4
i=1	<input type="text"/>	i=1 <input type="text"/>	i=1 <input type="text"/>	i=1 <input type="text"/>
i=2	<input type="text"/>	i=2 <input type="text"/>	i=2 <input type="text"/>	i=2 <input type="text"/>
i=3	<input type="text"/>	i=3 <input type="text"/>	i=3 <input type="text"/>	i=3 <input type="text"/>

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά **στήλες**



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά στήλες.

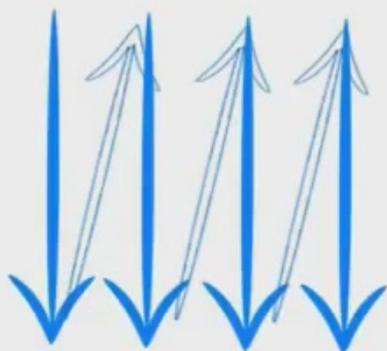
```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Στήλες
  Για j από 1 μέχρι 5           ! Στήλες
    Για i από 1 μέχρι 3       ! Γραμμές
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος επανάληψης
  Τέλος επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Στήλες
```

	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5
i=1	<input type="text"/>	i=1 <input type="text"/>	i=1 <input type="text"/>	i=1 <input type="text"/>	i=1 <input type="text"/>
i=2	<input type="text"/>	i=2 <input type="text"/>	i=2 <input type="text"/>	i=2 <input type="text"/>	i=2 <input type="text"/>
i=3	<input type="text"/>	i=3 <input type="text"/>	i=3 <input type="text"/>	i=3 <input type="text"/>	<input type="text"/>

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά **στήλες**



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά στήλες.

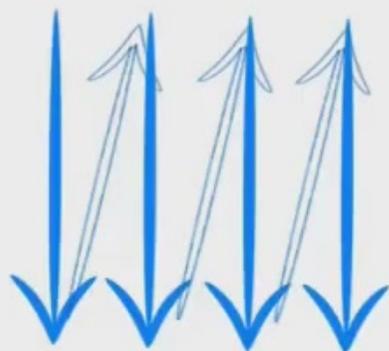
```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Στήλες
  Για j από 1 μέχρι 5           ! Στήλες
    Για i από 1 μέχρι 3       ! Γραμμές
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Στήλες
```

	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5
i=1	<input type="text"/>	i=1 <input type="text"/>	i=1 <input type="text"/>	i=1 <input type="text"/>	i=1 <input type="text"/>
i=2	<input type="text"/>	i=2 <input type="text"/>	i=2 <input type="text"/>	i=2 <input type="text"/>	i=2 <input type="text"/>
i=3	<input type="text"/>	i=3 <input type="text"/>	i=3 <input type="text"/>	i=3 <input type="text"/>	i=3 <input type="text"/>

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά **στήλες**



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά στήλες.

```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Στήλες
  Για j από 1 μέχρι 5           ! Στήλες
    Για i από 1 μέχρι 3       ! Γραμμές
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Στήλες
```

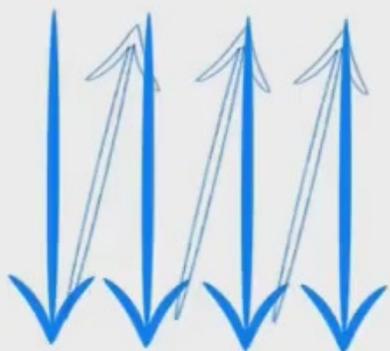
	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5
i=1	<input type="text"/>				
i=2	<input type="text"/>				
i=3	<input type="text"/>				

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά **στήλες**



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά στήλες.

```

Αλγόριθμος  Προσπέλαση_Στήλες
  Για j από 1 μέχρι 5           ! Στήλες
    Για i από 1 μέχρι 3       ! Γραμμές
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Στήλες
  
```

	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5
i=1					
i=2					
i=3					

Για να προσπελέ

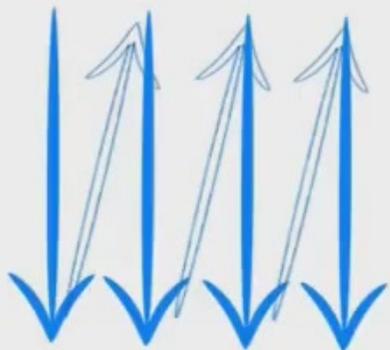


ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά **στήλες**



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά στήλες.

```

Αλγόριθμος  Προσπέλαση_Στήλες
  Για j από 1 μέχρι 5           ! Στήλες
    Για i από 1 μέχρι 3       ! Γραμμές
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Στήλες
  
```

	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5
i=1					
i=2					
i=3					

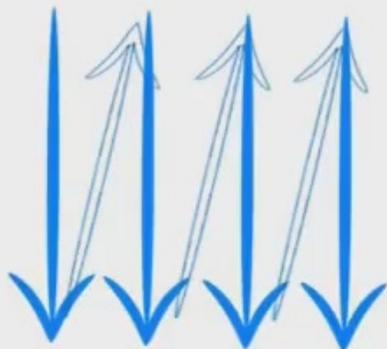
Για να προσπελάσουμε ένα Δισδιάστατο πίνακα **κατά στήλες**,
στ



Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά **στήλες**



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά στήλες.

```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Στήλες
  Για j από 1 μέχρι 5           ! Στήλες
    Για i από 1 μέχρι 3       ! Γραμμές
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Στήλες
```

	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5
i=1					
i=2					
i=3					

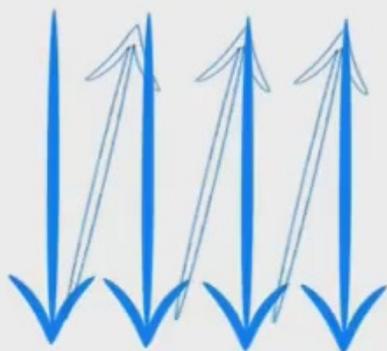
Για να προσπελάσουμε ένα Δισδιάστατο πίνακα **κατά στήλες**, στην **εξωτερική δομή επανάληψης** μεταβάλλουμε το δείκτη(j) των στηλών.



Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Προσπέλαση κατά **στήλες**



Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία ενός πίνακα ακεραίων $A[3,5]$ κατά στήλες.

```
Αλγόριθμος Προσπέλαση_Στήλες
  Για j από 1 μέχρι 5           ! Στήλες
    Για i από 1 μέχρι 3       ! Γραμμές
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος Προσπέλαση_Στήλες
```

	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5
i=1	<input type="text"/>				
i=2	<input type="text"/>				
i=3	<input type="text"/>				

Για να προσπελάσουμε ένα Δισδιάστατο πίνακα **κατά στήλες**, στην **εξωτερική δομή** επανάληψης **μεταβάλλουμε το δείκτη(j) των στηλών**.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου ΠΙΝΑΚΑ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλ
ακεραίων n
μεταβλητή M .

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και το εκχωρεί το άθροισμα A σε μια μεταβλητή και το μέσο όρο σε μια μεταβλητή M .

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και το εκχωρεί το άθροισμα A σε μια μεταβλητή και το μέσο όρο σε μια μεταβλητή M .

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και το εκχωρεί το άθροισμα A σε μια μεταβλητή και το μέσο όρο σε μια μεταβλητή M .

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και το εκχωρεί το **άθροισμα** A σε μια μεταβλητή και το **μέσο όρο** σε μια μεταβλητή M .

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και το εκχωρεί το **άθροισμα** A σε μια μεταβλητή και το **μέσο όρο** σε μια μεταβλητή M .

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και το εκχωρεί το **άθροισμα** A σε μια μεταβλητή και το **μέσο όρο** σε μια μεταβλητή M .

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και το εκχωρεί το **άθροισμα** A σε μια μεταβλητή και το **μέσο όρο** σε μια μεταβλητή M .

	$j=1$	$j=2$	$j=3$	$j=4$	$j=5$	$j=6$	$j=7$
$i=1$							
$i=2$							
$i=3$							
$i=4$							
$i=5$							

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και το εκχωρεί το **άθροισμα** A σε μια μεταβλητή και το **μέσο όρο** σε μια μεταβλητή M .

 Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1	<input type="text"/>						
i=2	<input type="text"/>						
i=3	<input type="text"/>						
i=4	<input type="text"/>						
i=5	<input type="text"/>						

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και το εκχωρεί το **άθροισμα** A σε μια μεταβλητή και το **μέσο όρο** σε μια μεταβλητή M .

 Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1	<input type="text"/>						
i=2	<input type="text"/>						
i=3	<input type="text"/>						
i=4	<input type="text"/>						
i=5	<input type="text"/>						

 A M

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και το εκχωρεί το **άθροισμα** **A** σε μια μεταβλητή και το **μέσο όρο** σε μια μεταβλητή **M**.

	Π						
	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7
i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

A M

Αλγόριθμος Αθροισμα_ΠΙΝΑΚΑ

Τέλος Αθροισμα_ΠΙΝΑΚΑ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και το εκχωρεί το **άθροισμα** **A** σε μια μεταβλητή και το **μέσο όρο** σε μια μεταβλητή **M**.

	Π						
	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7
i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

A M

Αλγόριθμος Αθροισμα_ΠΙΝΑΚΑ
Για i από 1 μέχρι 5

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και το εκχωρεί το **άθροισμα** **A** σε μια μεταβλητή και το **μέσο όρο** σε μια μεταβλητή **M**.

	Π						
	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7
i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

A M

Αλγόριθμος Αθροισμα_ΠΙΝΑΚΑ

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και το εκχωρεί το **άθροισμα** A σε μια μεταβλητή και το **μέσο όρο** σε μια μεταβλητή M .

	Π						
	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7
i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

A M

Αλγόριθμος Αθροισμα_ΠΙΝΑΚΑ

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και το εκχωρεί το **άθροισμα** A σε μια μεταβλητή και το **μέσο όρο** σε μια μεταβλητή M .

	Π						
	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7
i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

A M

Αλγόριθμος Αθροισμα_ΠΙΝΑΚΑ

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και το εκχωρεί το **άθροισμα** A σε μια μεταβλητή και το **μέσο όρο** σε μια μεταβλητή M .

	Π						
	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7
i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

A M

```

Αλγόριθμος Αθροισμα_ΠΙΝΑΚΑ
  Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  A ← 0
  
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και το εκχωρεί το **άθροισμα** A σε μια μεταβλητή και το **μέσο όρο** σε μια μεταβλητή M .

	Π						
	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7
i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

A M

Αλγόριθμος Αθροισμα_ΠΙΝΑΚΑ

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

$A \leftarrow 0$



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και το εκχωρεί το **άθροισμα** A σε μια μεταβλητή και το **μέσο όρο** σε μια μεταβλητή M .

	Π						
	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7
i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

A M

```

Αλγόριθμος Αθροισμα_ΠΙΝΑΚΑ
  Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  A ← 0
  Για i από 1 μέχρι 5

```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και το εκχωρεί το **άθροισμα** A σε μια μεταβλητή και το **μέσο όρο** σε μια μεταβλητή M .

	Π						
	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7
i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

A M

Αλγόριθμος Αθροισμα_ΠΙΝΑΚΑ

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

$A \leftarrow 0$

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

$A \leftarrow A + \Pi[i,j]$

Τέλος

Αθροισμα_ΠΙΝΑΚΑ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και το εκχωρεί το **άθροισμα** A σε μια μεταβλητή και το **μέσο όρο** σε μια μεταβλητή M .

	Π						
	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7
i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

A M

Αλγόριθμος Αθροισμα_ΠΙΝΑΚΑ

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

$A \leftarrow 0$

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

$A \leftarrow A + \Pi[i,j]$

Τέλος

Αθροισμα_ΠΙΝΑΚΑ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και το εκχωρεί το **άθροισμα** A σε μια μεταβλητή και το **μέσο όρο** σε μια μεταβλητή M .

	Π						
	$j=1$	$j=2$	$j=3$	$j=4$	$j=5$	$j=6$	$j=7$
$i=1$							
$i=2$							
$i=3$							
$i=4$							
$i=5$							

A M

Αλγόριθμος Αθροισμα_ΠΙΝΑΚΑ

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

$A \leftarrow 0$

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

$A \leftarrow A + \Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Τέλος

Αθροισμα_ΠΙΝΑΚΑ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και το εκχωρεί το **άθροισμα** A σε μια μεταβλητή και το **μέσο όρο** σε μια μεταβλητή M .

	Π						
	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7
i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

A M

Αλγόριθμος Αθροισμα_ΠΙΝΑΚΑ

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

$A \leftarrow 0$

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

$A \leftarrow A + \Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

$M \leftarrow A / (5 * 7)$

Τέλος

Αθροισμα_ΠΙΝΑΚΑ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και το εκχωρεί το **άθροισμα** A σε μια μεταβλητή και το **μέσο όρο** σε μια μεταβλητή M .

	Π						
	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7
i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

A M

Αλγόριθμος Αθροισμα_ΠΙΝΑΚΑ

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

$A \leftarrow 0$

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

$A \leftarrow A + \Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

$M \leftarrow A / (5 * 7)$

Τέλος

Αθροισμα_ΠΙΝΑΚΑ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και το εκχωρεί το **άθροισμα** A σε μια μεταβλητή και το **μέσο όρο** σε μια μεταβλητή M .

	Π						
	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7
i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

A M

Αλγόριθμος Αθροισμα_ΠΙΝΑΚΑ

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

$A \leftarrow 0$

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

$A \leftarrow A + \Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

$M \leftarrow A / (5 * 7)$

Εμφάνισε "Το αθροισμα είναι", A

Τέλος Αθροισμα_ΠΙΝΑΚΑ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και το εκχωρεί το **άθροισμα** A σε μια μεταβλητή και το **μέσο όρο** σε μια μεταβλητή M .

	Π						
	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7
i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

A M

```
Αλγόριθμος  Αθροισμα_ΠΙΝΑΚΑ
  Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
      Εμφάνισε “Δώσε το στοιχείο ”, i , j
      Διάβασε  Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Α←0
  Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
      Α←Α+ Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης

  Μ←Α/(5*7)

  Εμφάνισε “Το αθροισμα είναι ”, Α
  Εμφάνισε “Ο μέσος όρος είναι ”, Μ

Τέλος  Αθροισμα_ΠΙΝΑΚΑ
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το άθροισμα σε ένα πίνακα $A[5]$ και το μέσο όρο σε ένα πίνακα $M[5]$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το άθροισμα σε ένα πίνακα $A[5]$ και το μέσο όρο σε ένα πίνακα $M[5]$

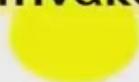
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το άθροισμα σε ένα πίνακα $A[5]$ και το μέσο όρο σε ένα πίνακα $M[5]$



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$

Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

Κεφάλαιο 3^ο

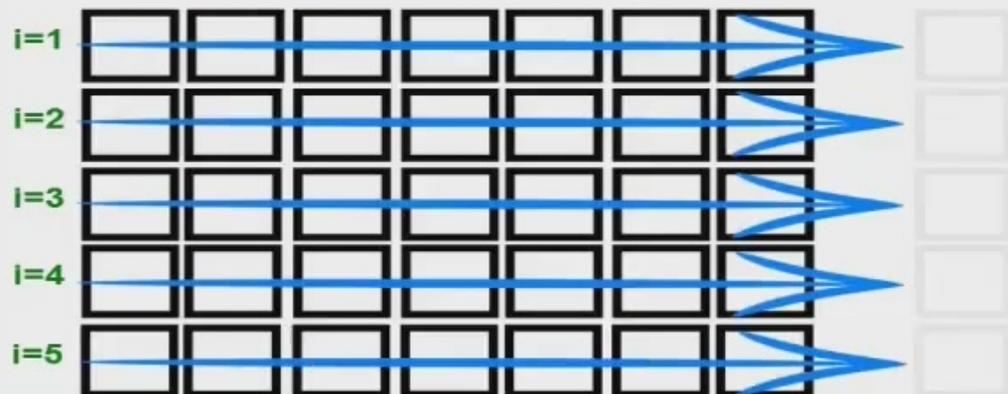
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$

Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7



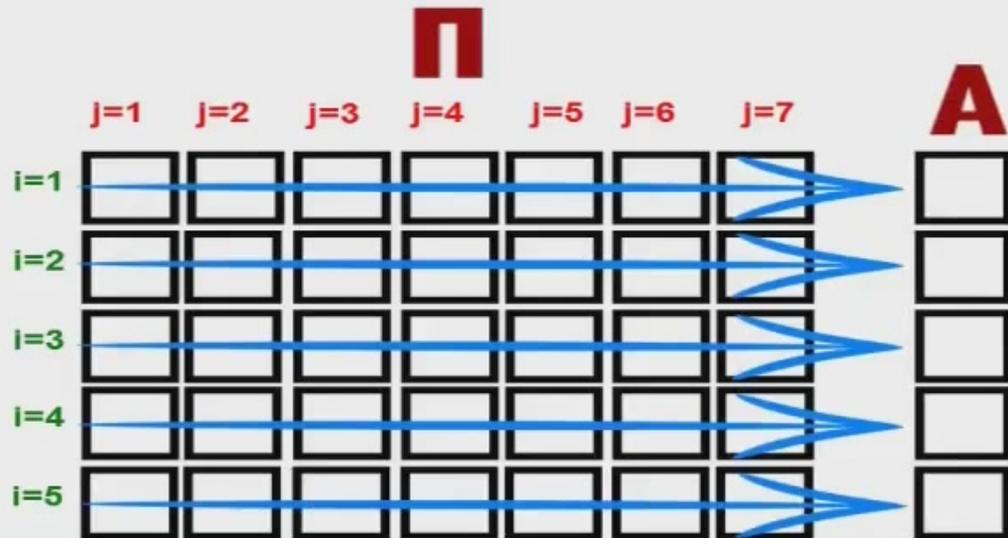
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



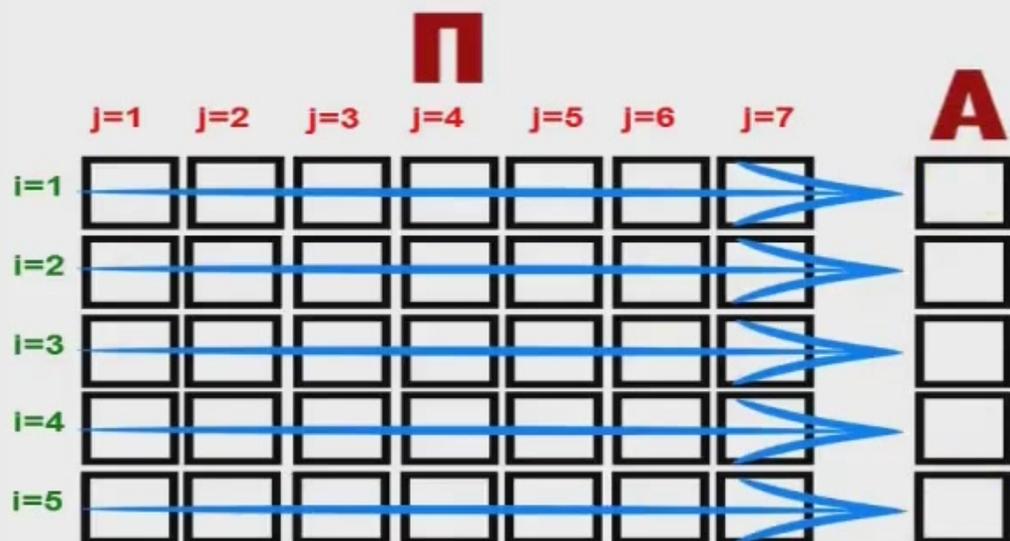
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$

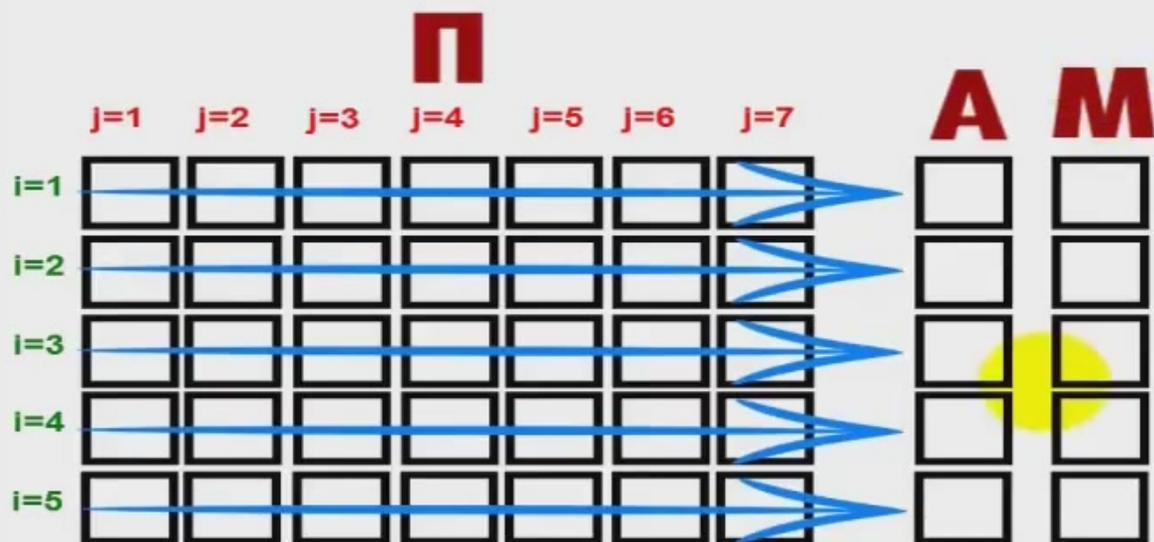


Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$

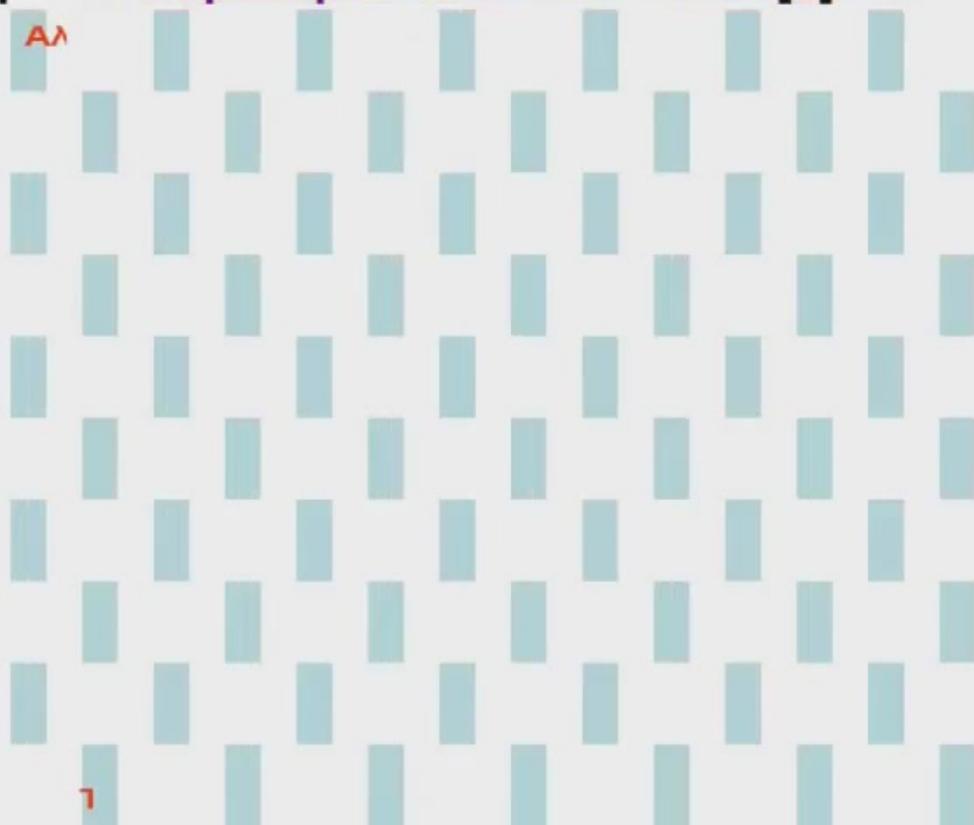
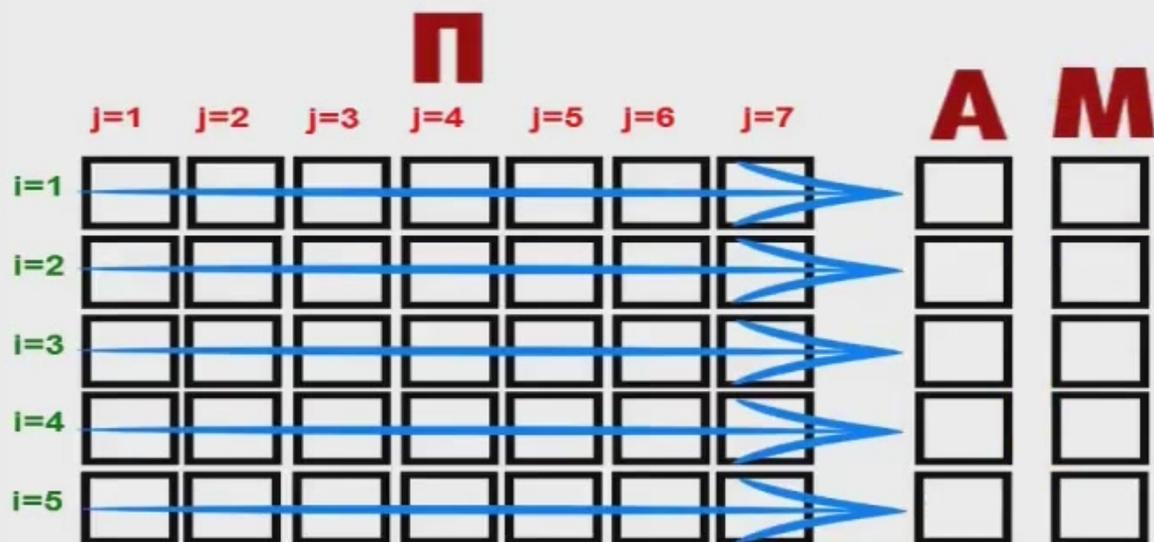


Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



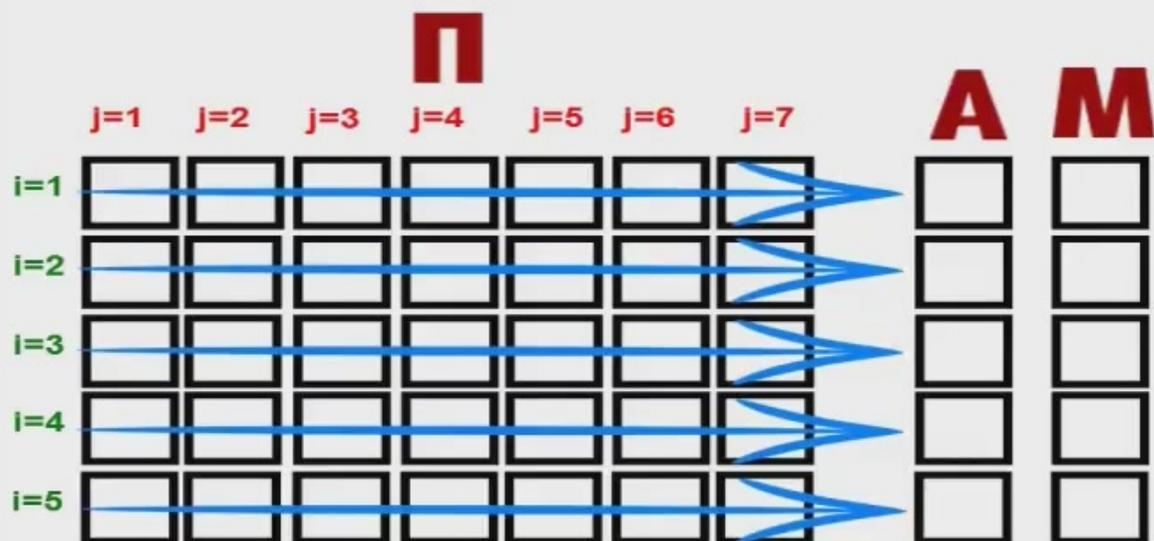
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής

Για

i από 1 μέχρι 5

Τέλος

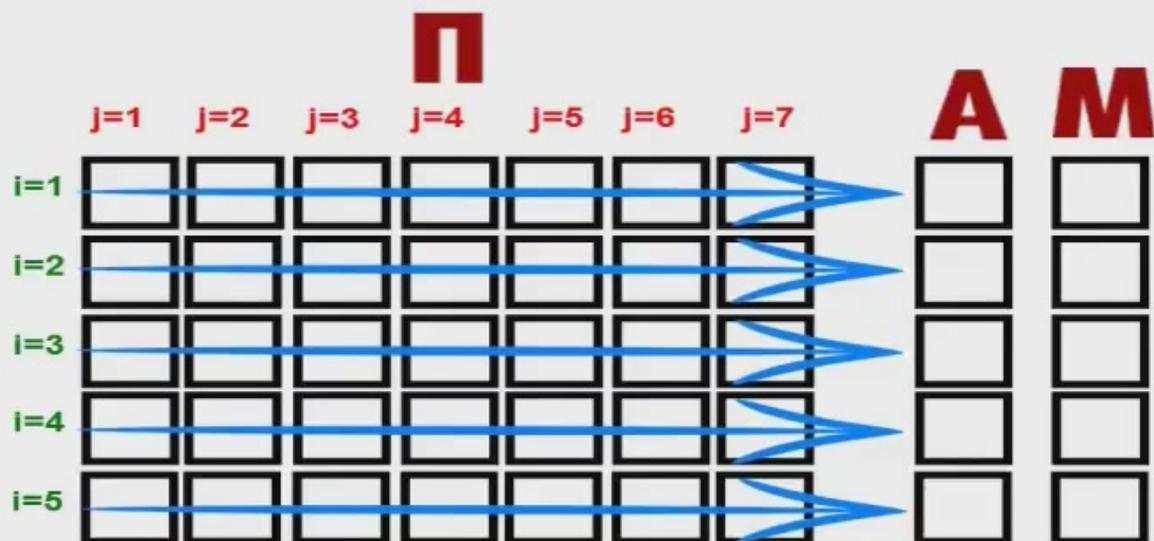
Αθροισμα_Γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

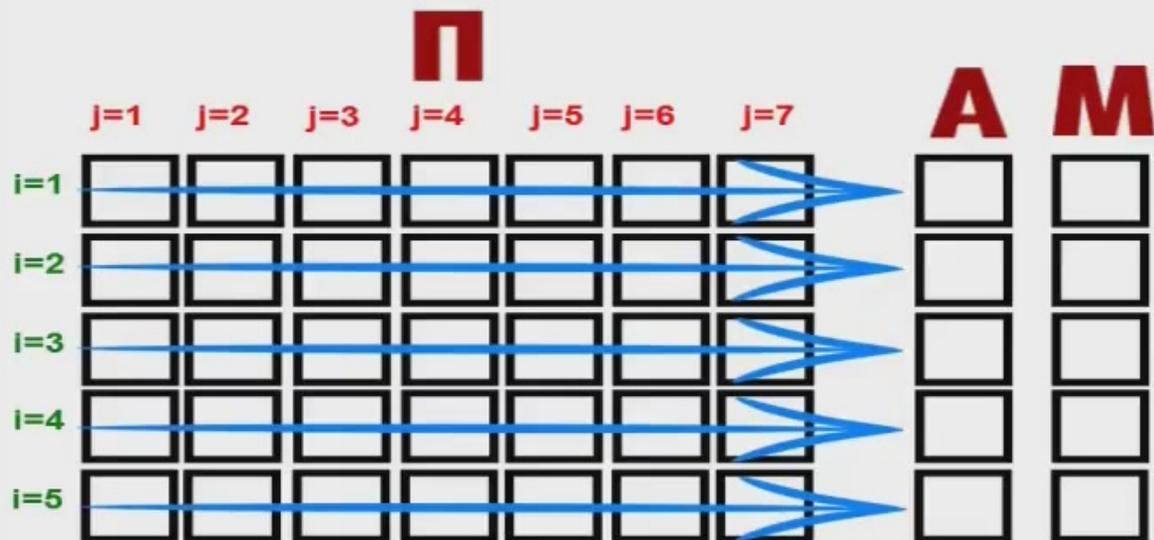
Για j από 1 μέχρι 7

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

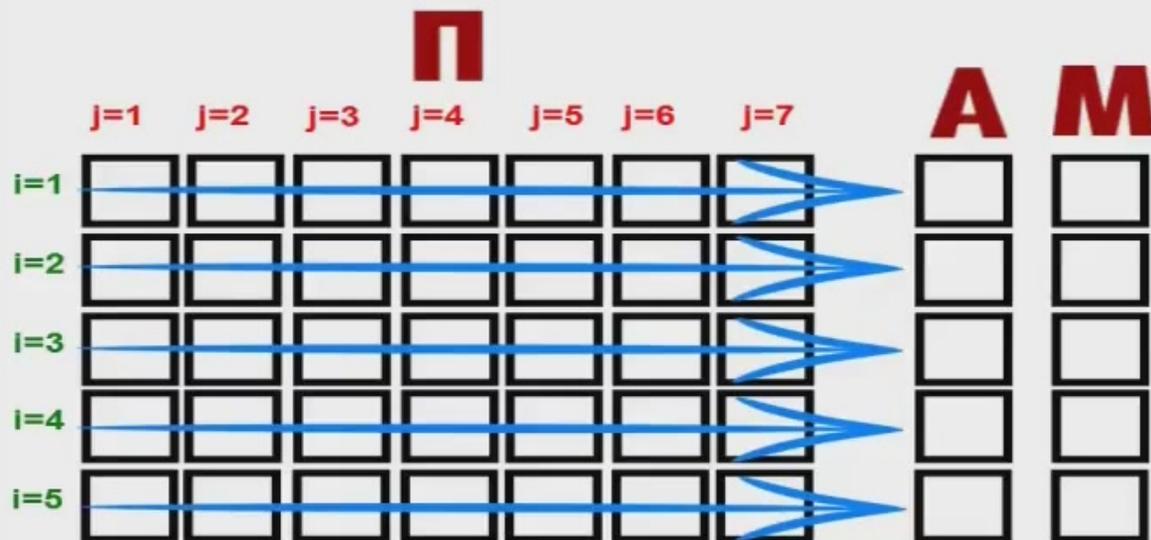
Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

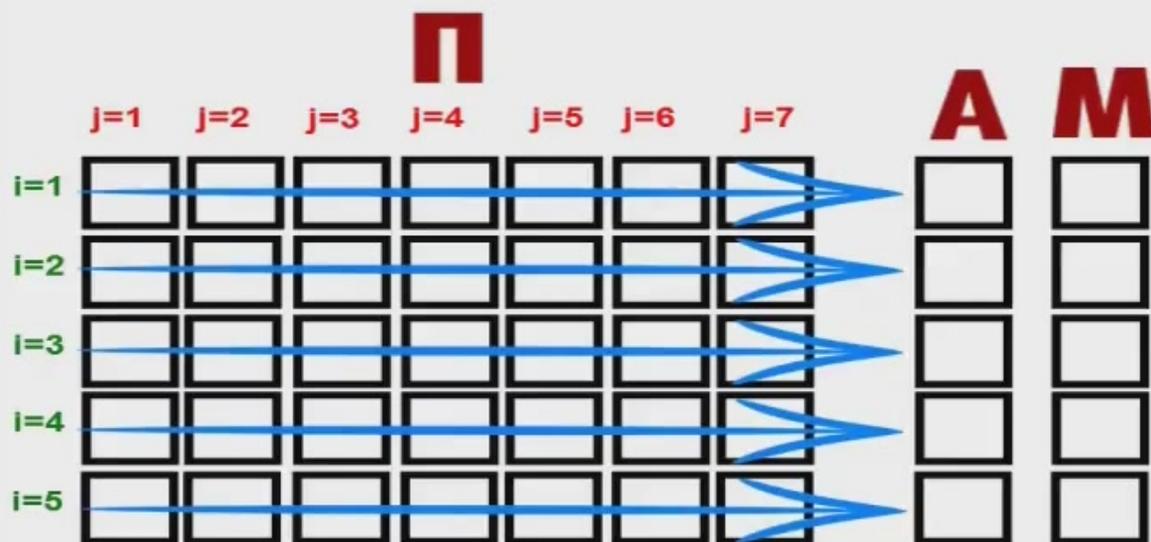
Τέλος_επανάληψης

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



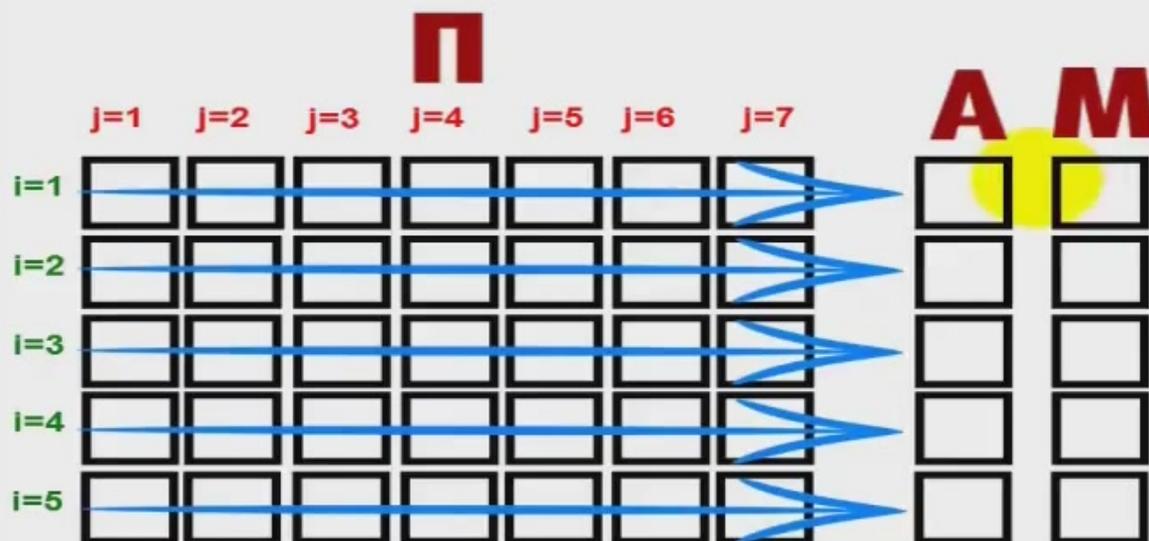
```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



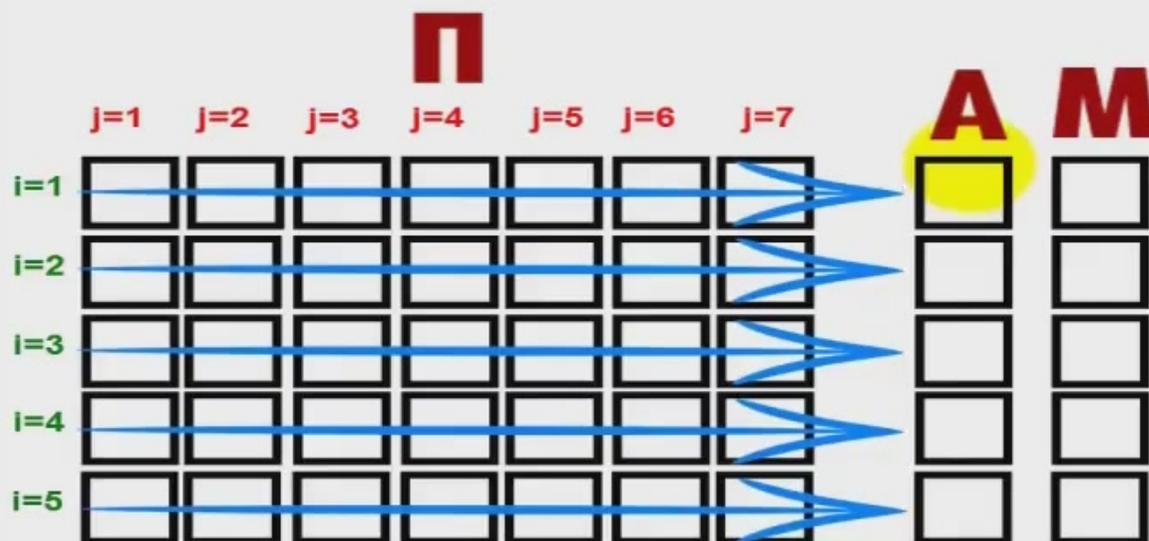
```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

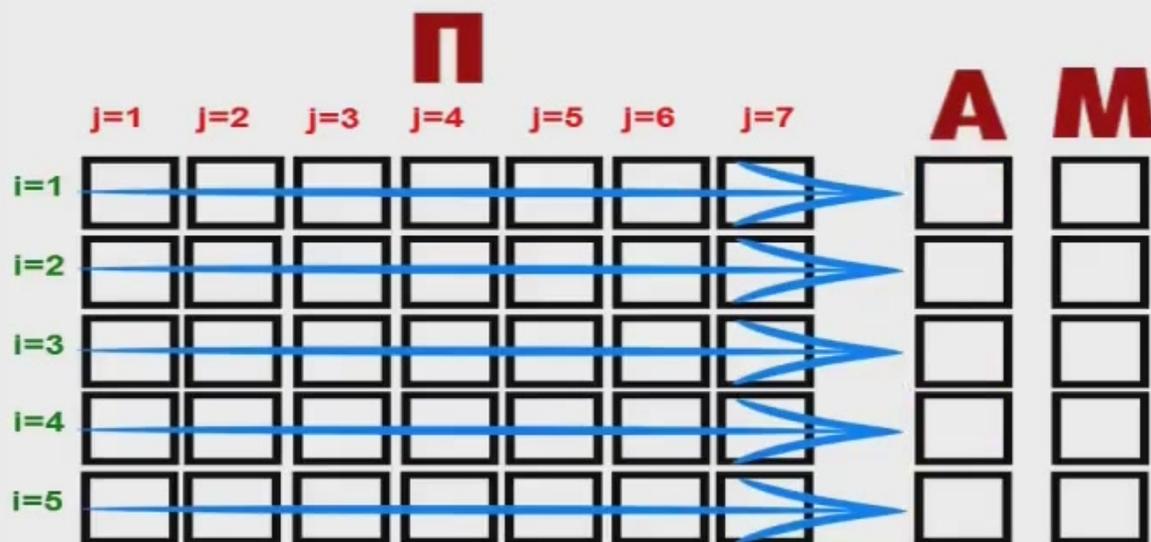
Για i από 1 μέχρι 5

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



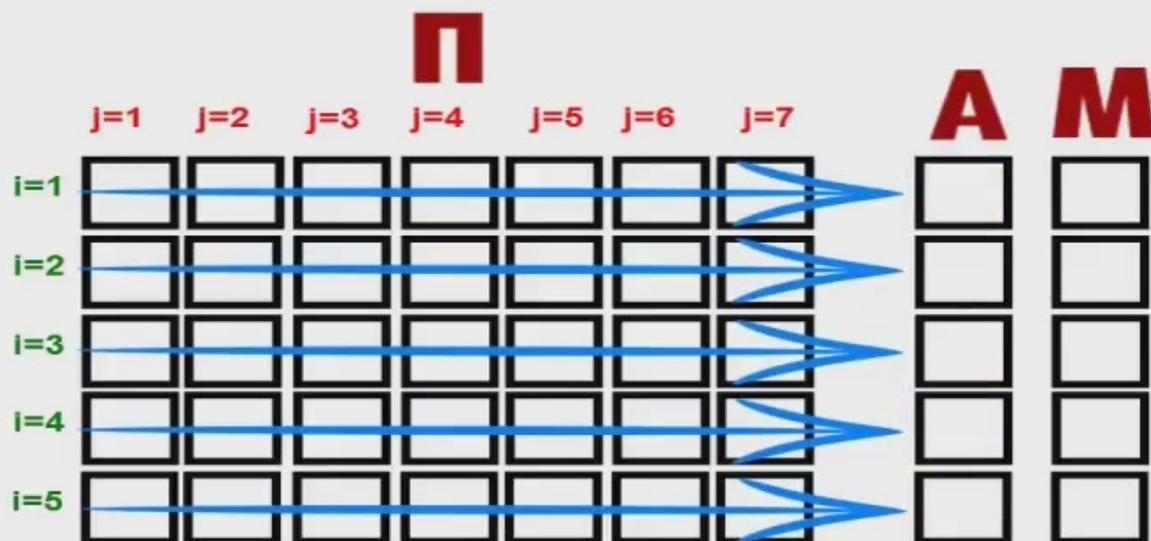
```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



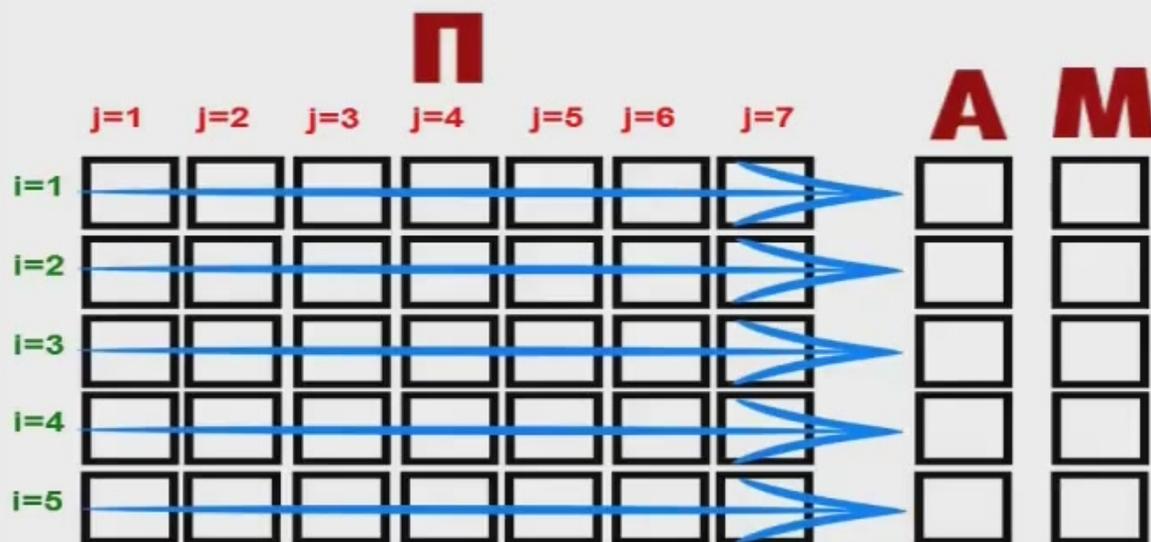
```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



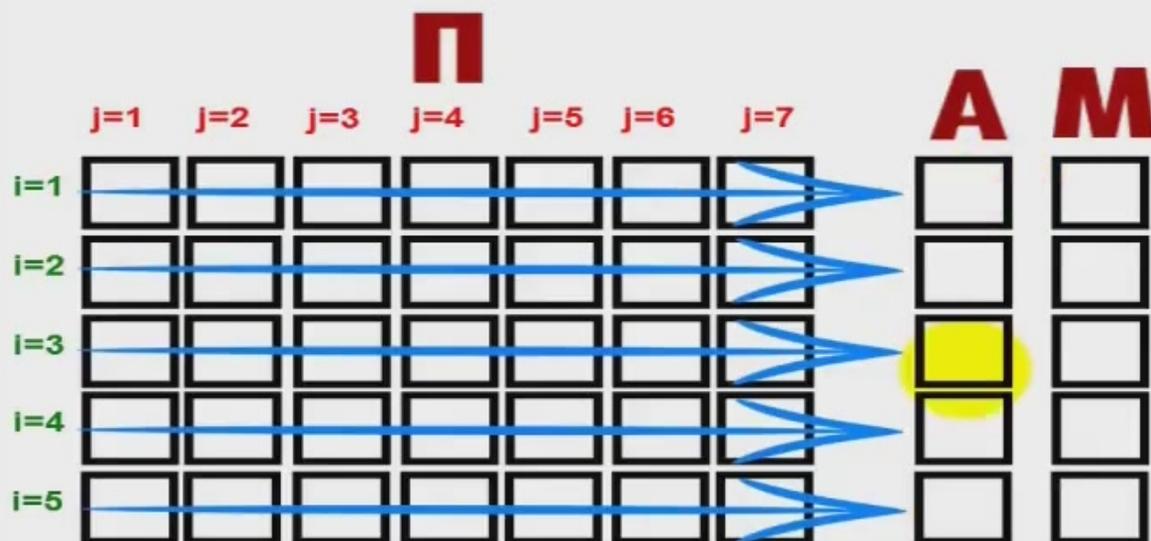
```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 5
    A[i] ← 0
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5

$A[i] \leftarrow 0$

Τέλος

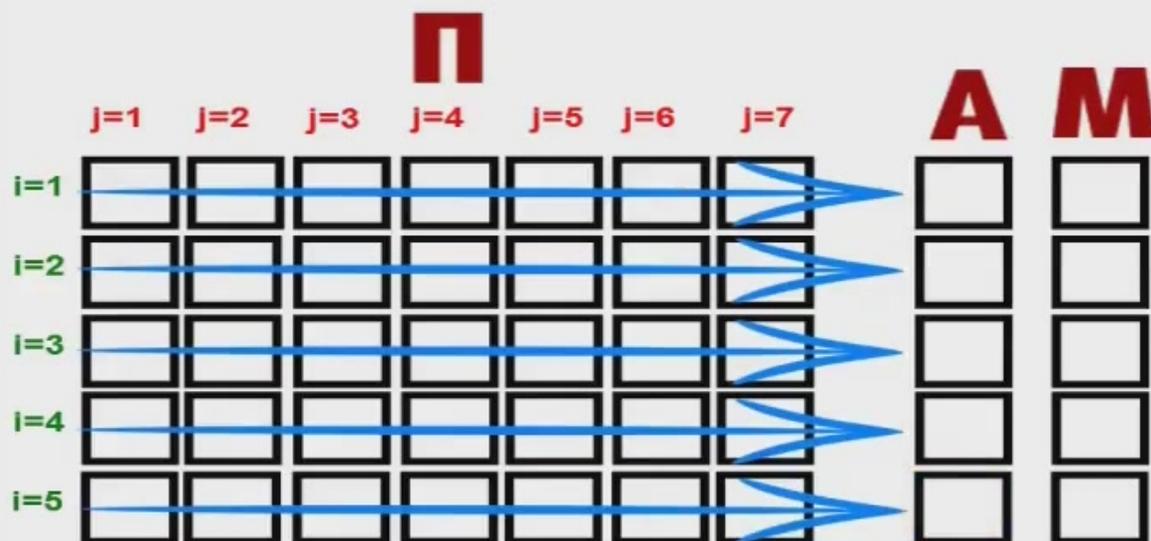
Αθροισμα_Γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



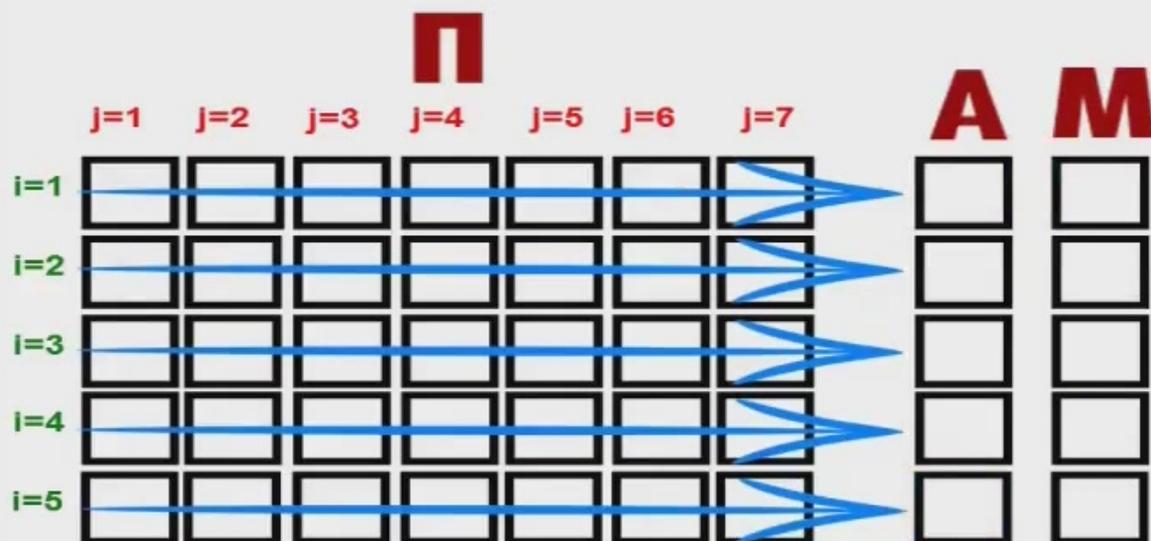
```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
  A[i] ← 0
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



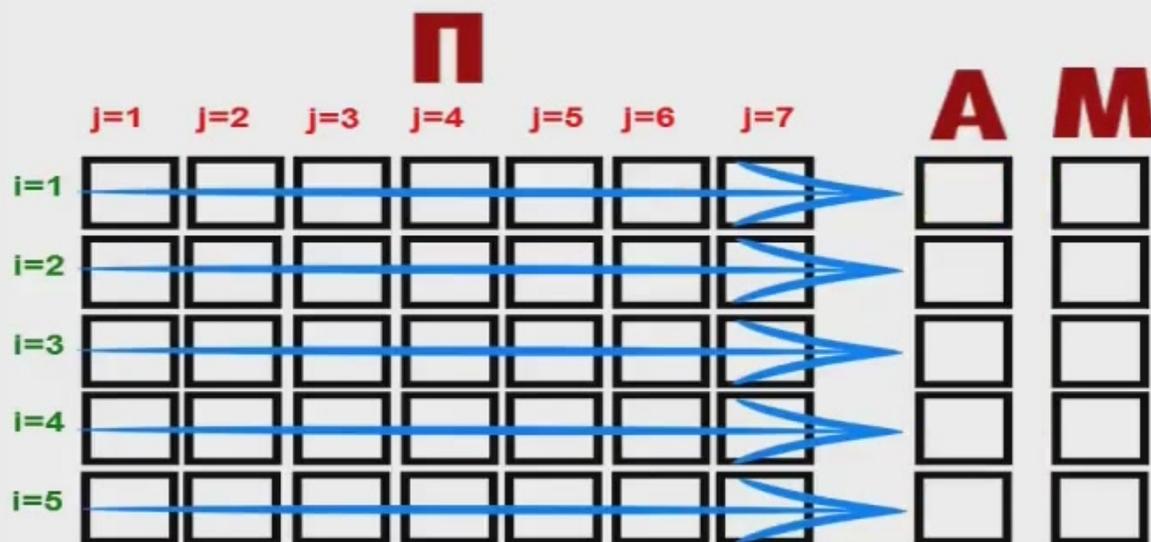
```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
  A[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
  A[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
```

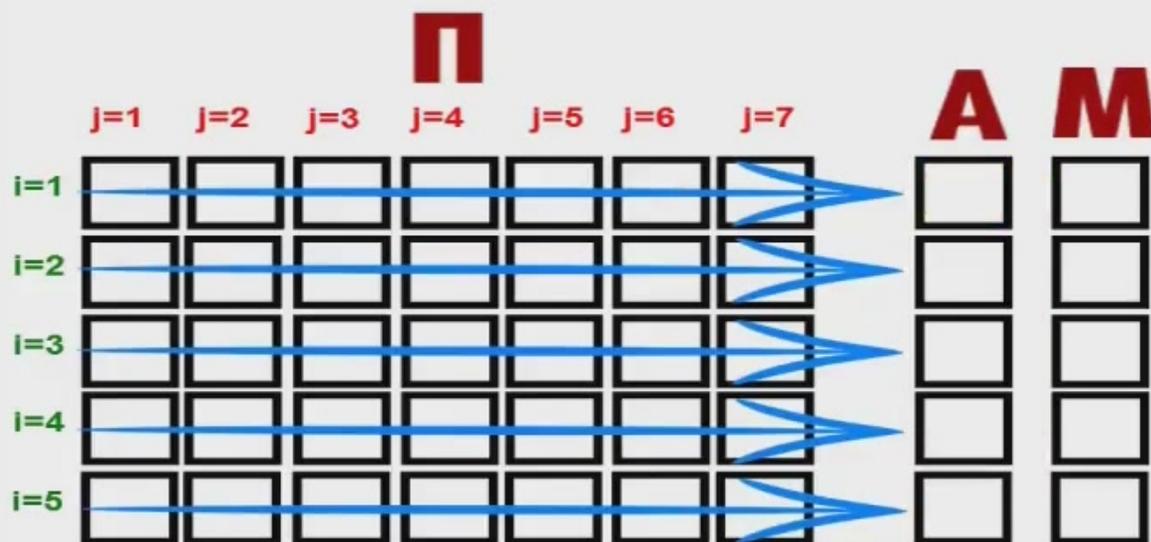
Τέλος Αθροισμα_Γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
  A[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
  Για j από 1 μέχρι 7
```

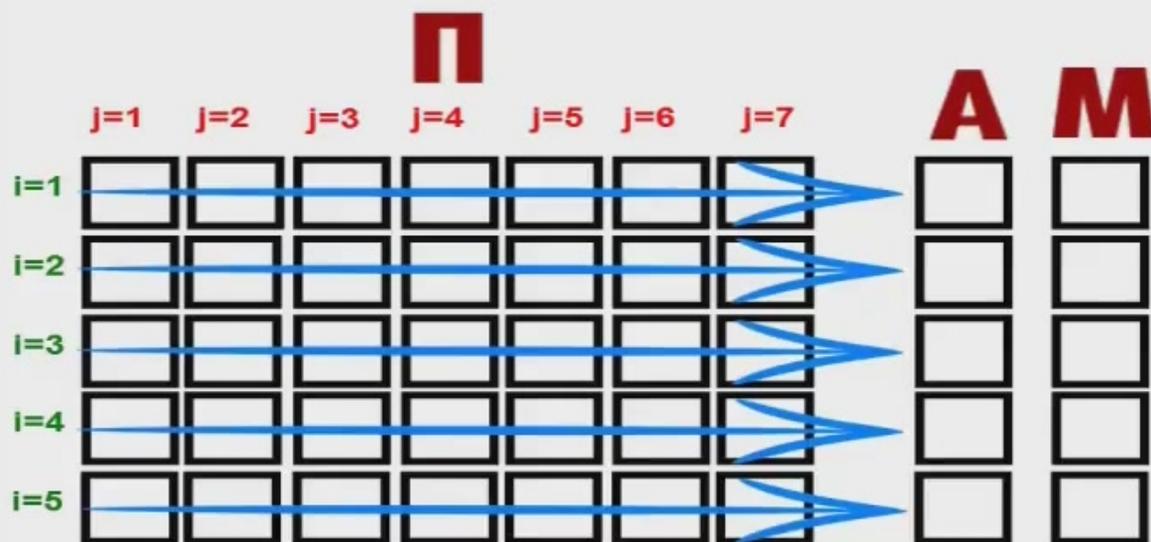
Τέλος Αθροισμα_Γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i, j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
  A[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
  Για j από 1 μέχρι 7
    A[i] ← A[i] + Π[i,j]
```

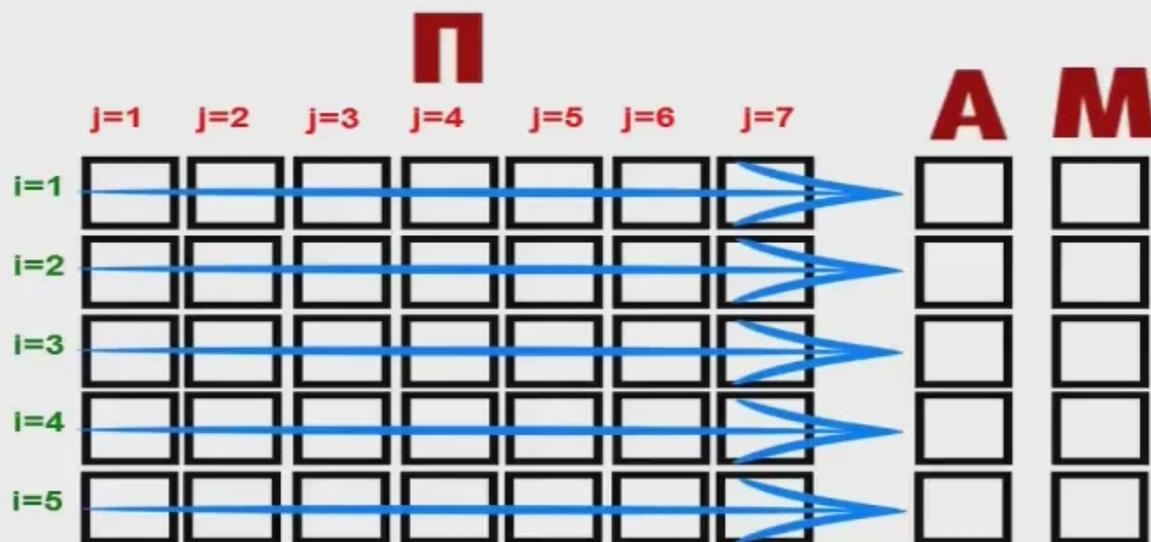
Τέλος Αθροισμα_Γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5

$A[i] \leftarrow 0$

Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

$A[i] \leftarrow A[i] + \Pi[i,j]$

Τέλος

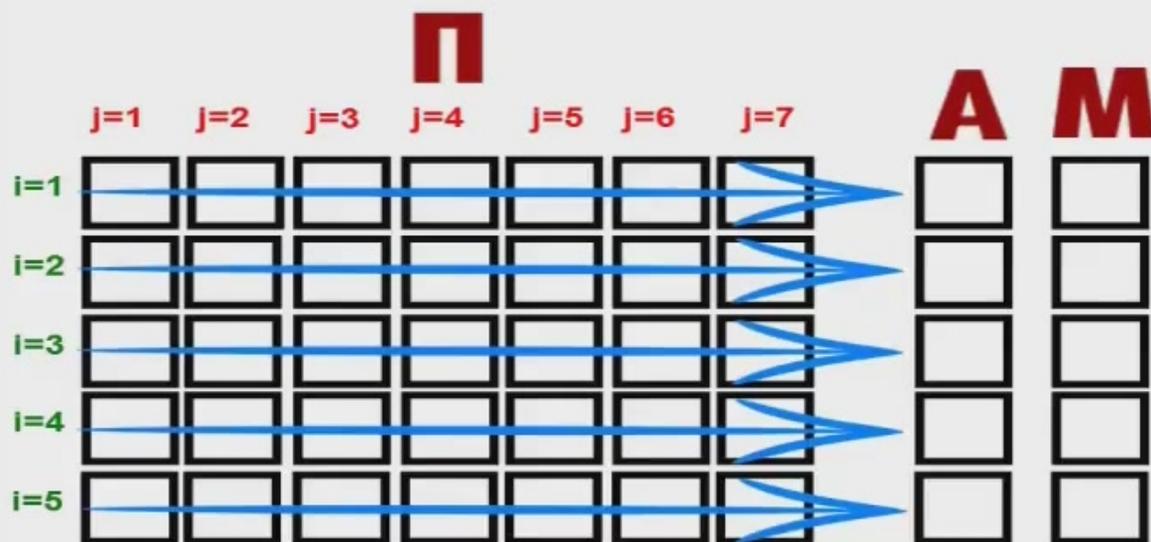
Αθροισμα_Γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 5
    A[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
      A[i] ← A[i] + Π[i,j]
```

Τέλος Αθροισμα_Γραμμής

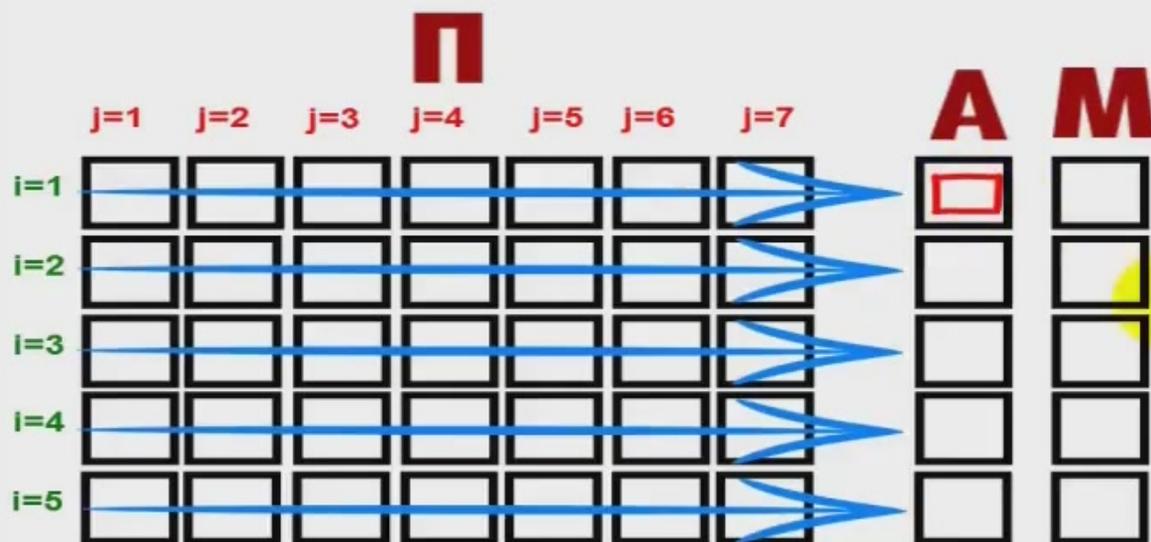


Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 5
    A[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
      A[i] ← A[i] + Π[i,j]
```

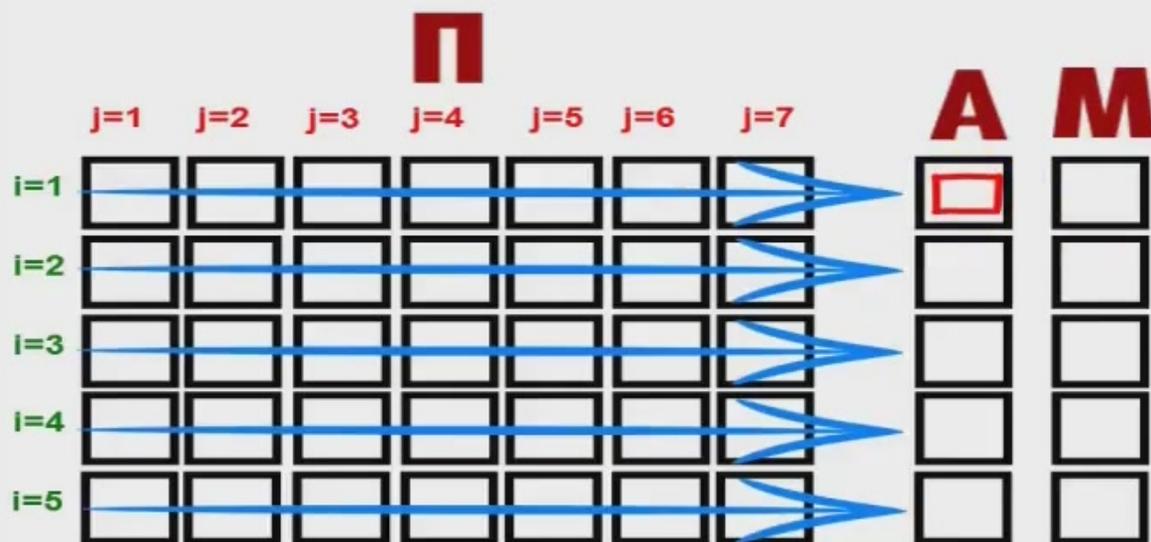
Τέλος Αθροισμα_Γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5

$A[i] \leftarrow 0$

Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

$A[i] \leftarrow A[i] + \Pi[i,j]$

Τέλος

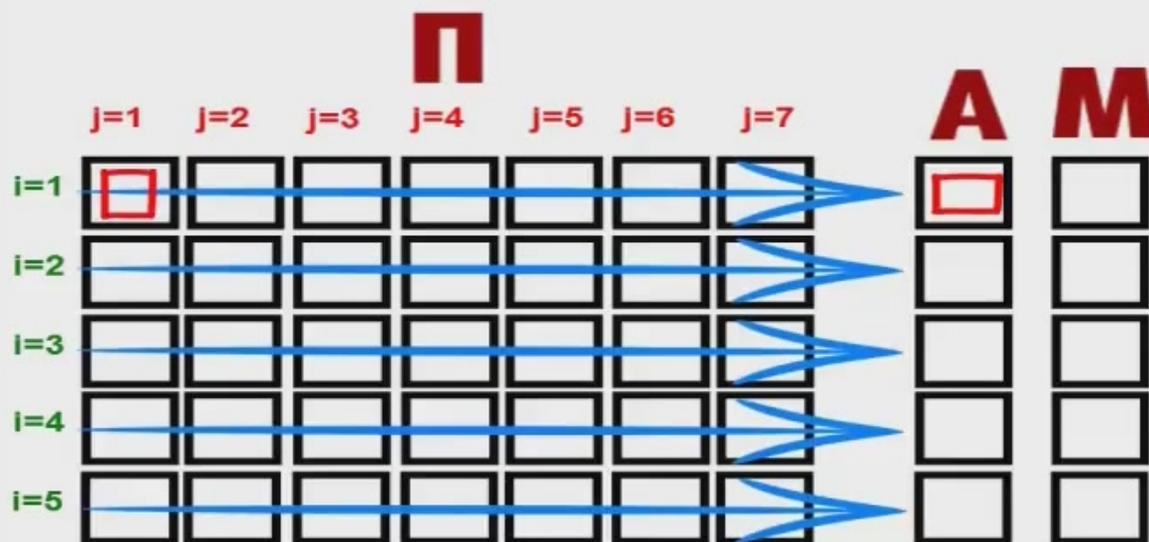
Αθροισμα_Γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5

$A[i] \leftarrow 0$

Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

$A[i] \leftarrow A[i] + \Pi[i,j]$

Τέλος

Αθροισμα_Γραμμής

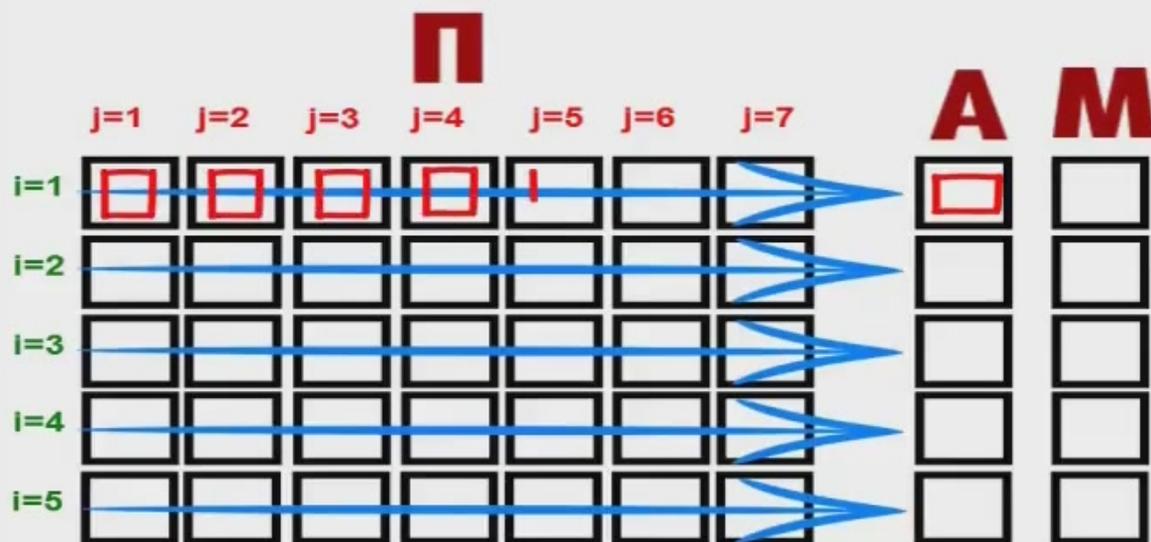
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5

$A[i] \leftarrow 0$

Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

$A[i] \leftarrow A[i] + \Pi[i,j]$

Τέλος

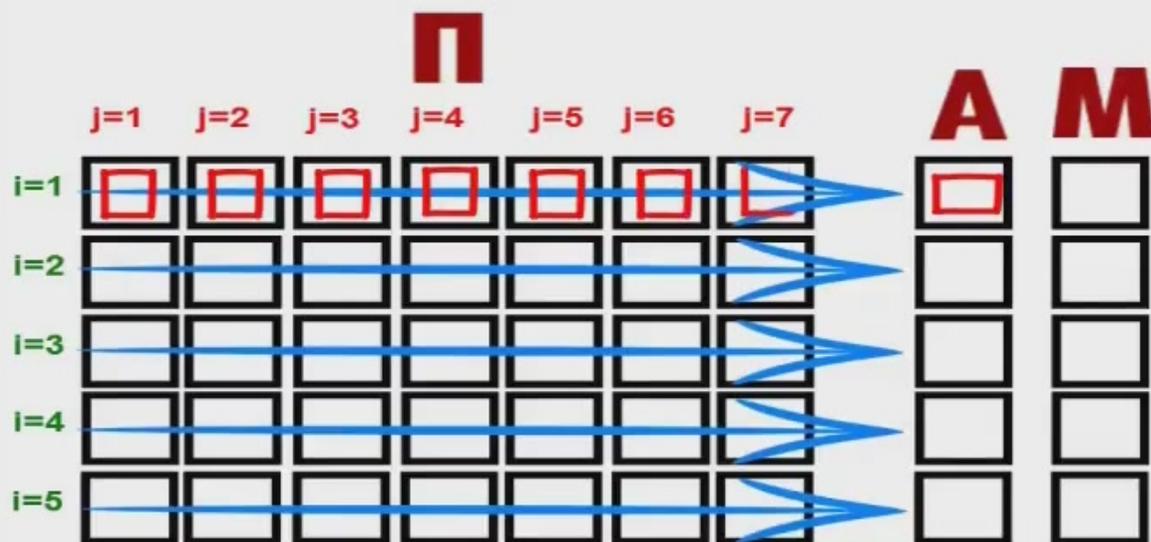
Αθροισμα_Γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5

$A[i] \leftarrow 0$

Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

$A[i] \leftarrow A[i] + \Pi[i,j]$

Τέλος

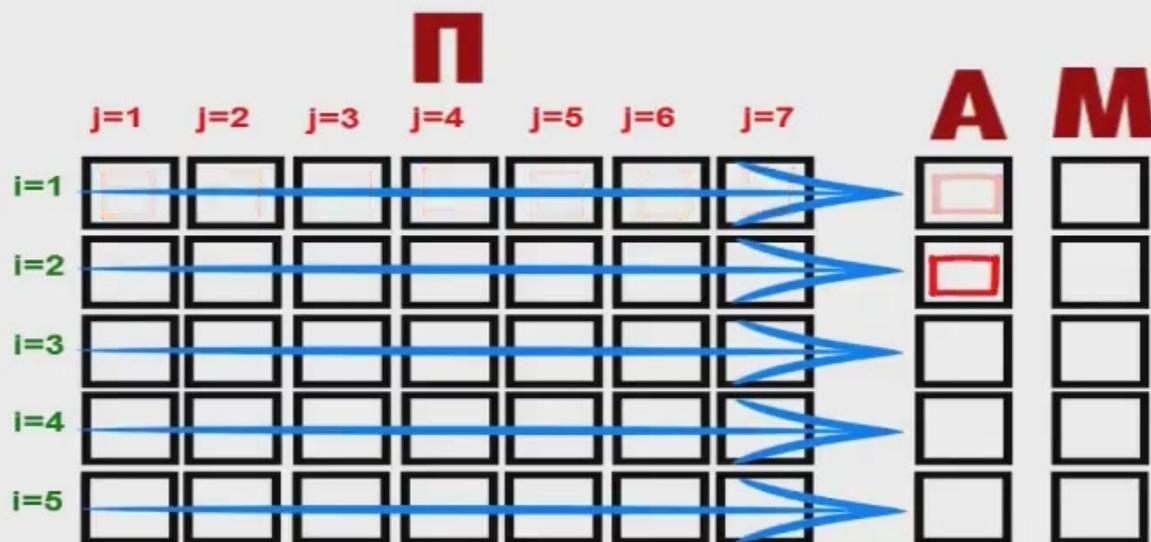
Αθροισμα_Γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5

$A[i] \leftarrow 0$

Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

$A[i] \leftarrow A[i] + \Pi[i,j]$

Τέλος

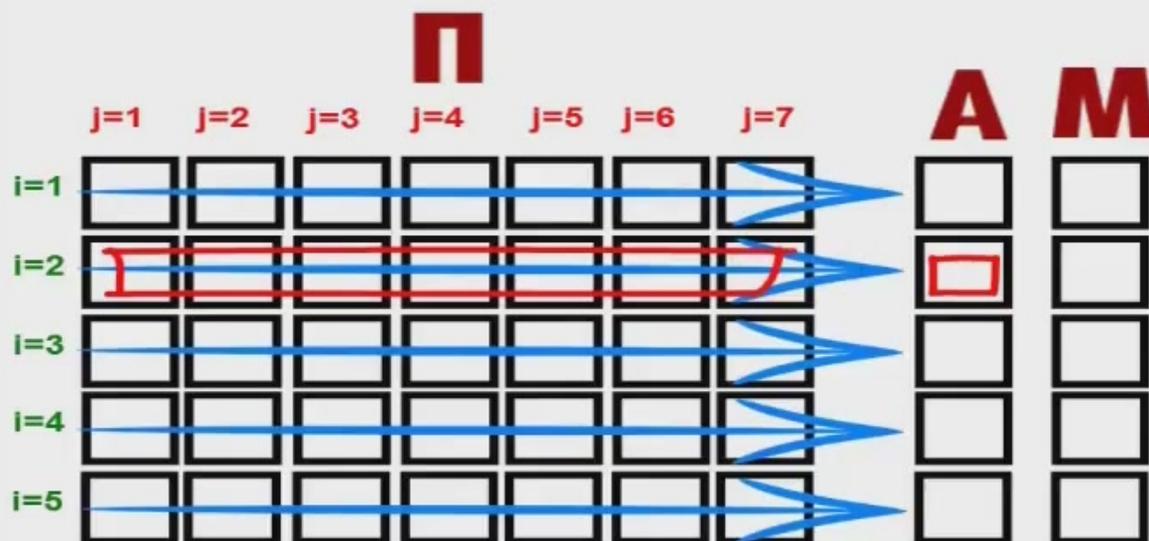
Αθροισμα_Γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
  A[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
  Για j από 1 μέχρι 7
    A[i] ← A[i] + Π[i,j]
```

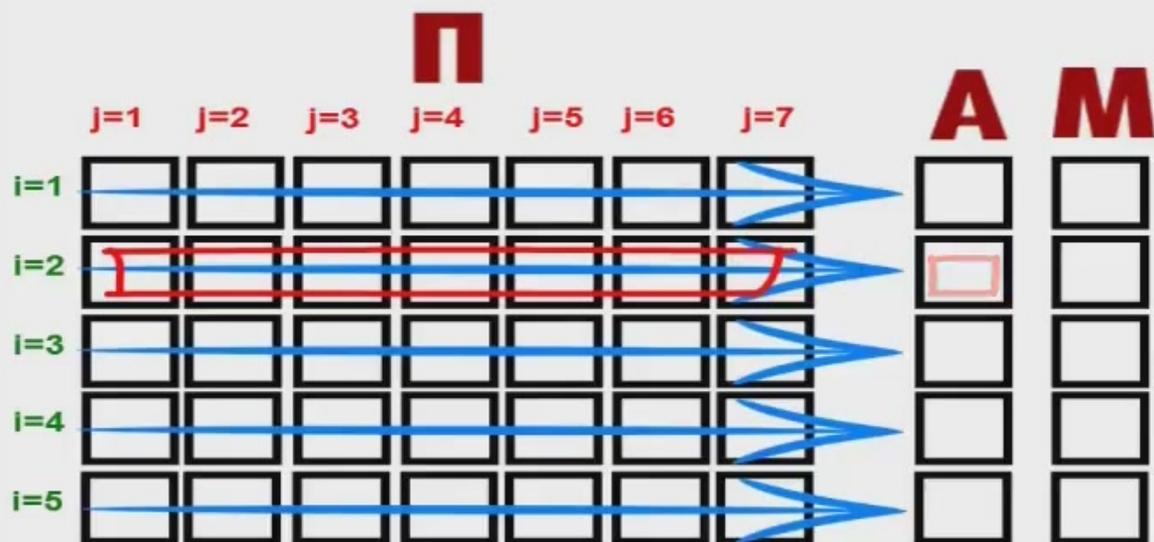
Τέλος Αθροισμα_Γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5

$A[i] \leftarrow 0$

Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

$A[i] \leftarrow A[i] + \Pi[i,j]$

Τέλος

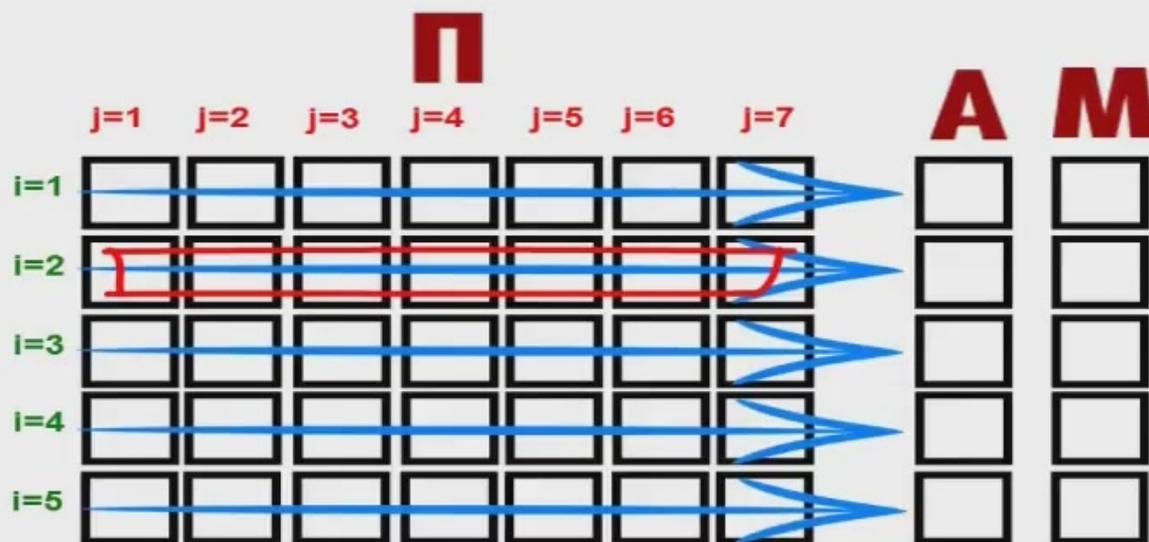
Αθροισμα_Γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 5
    A[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
      A[i] ← A[i] + Π[i,j]
```

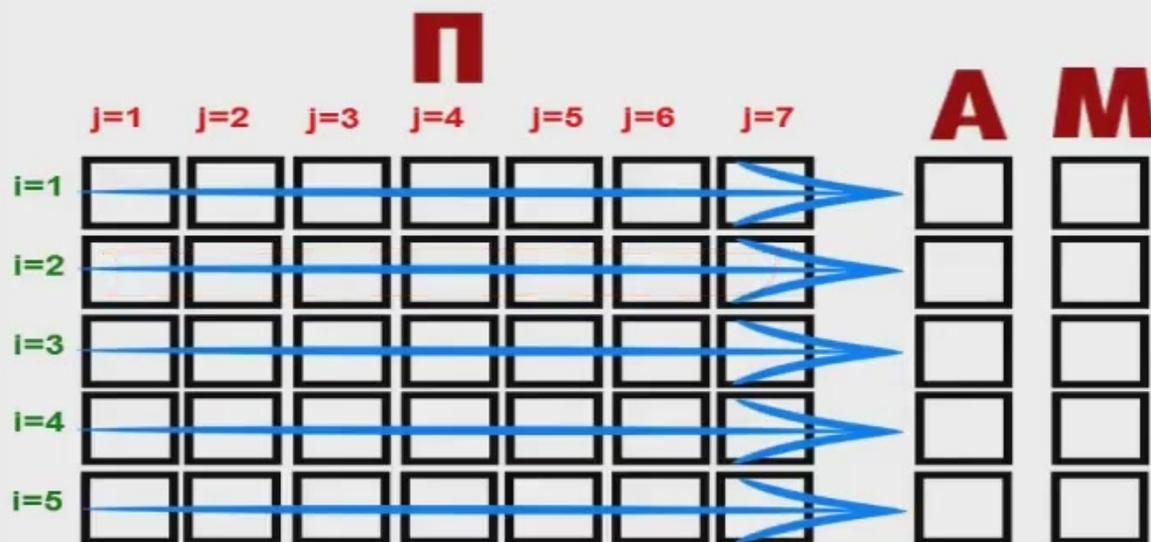
Τέλος Αθροισμα_Γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
  A[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
  Για j από 1 μέχρι 7
    A[i] ← A[i] + Π[i,j]
```

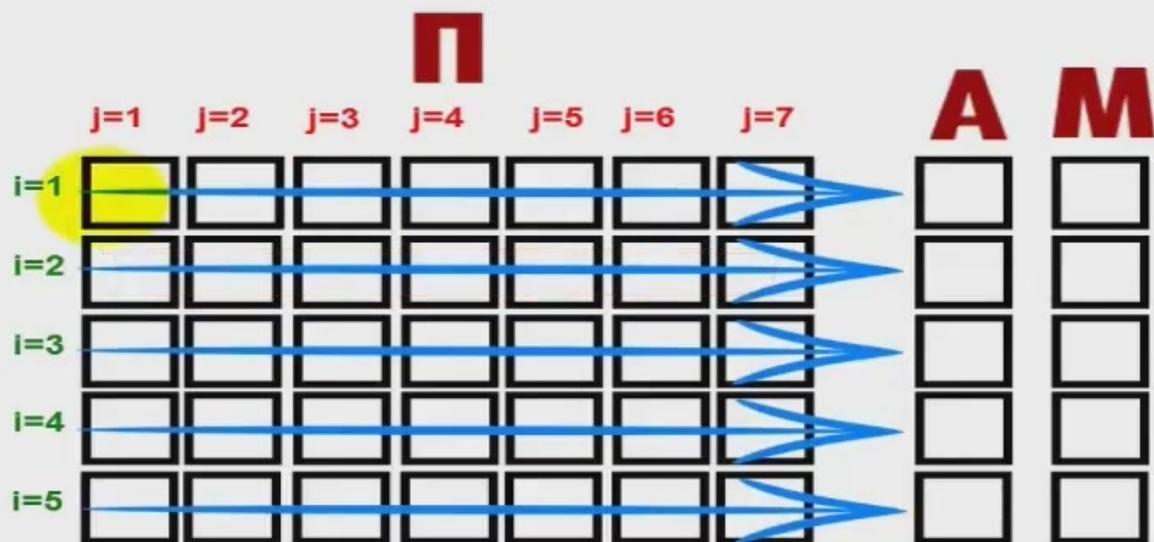
Τέλος Αθροισμα_Γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
  A[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
  Για j από 1 μέχρι 7
    A[i] ← A[i] + Π[i,j]
```

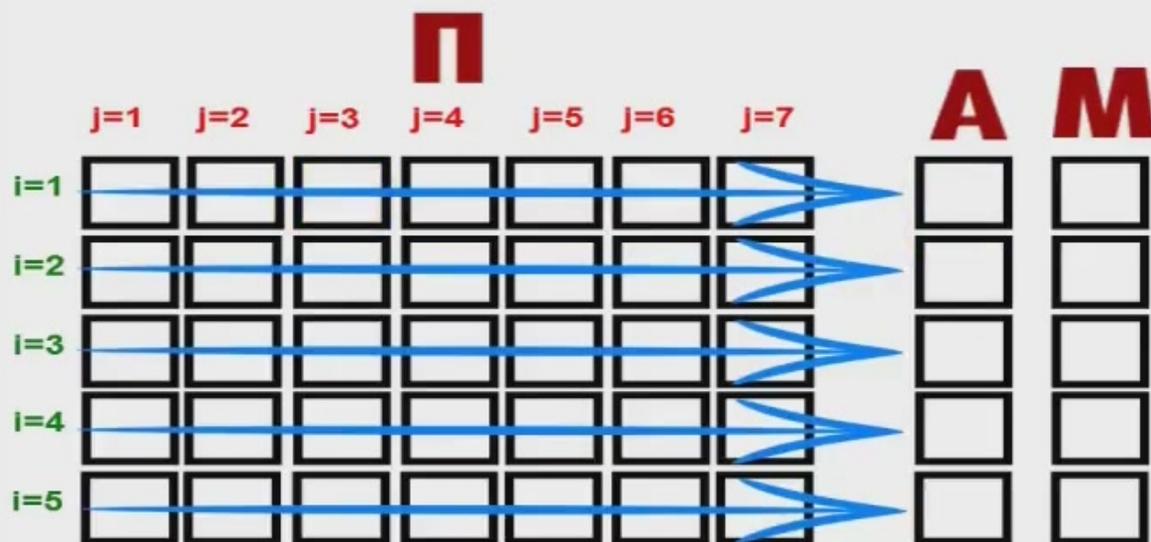
Τέλος Αθροισμα_Γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
  A[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
  Για j από 1 μέχρι 7
    A[i] ← A[i] + Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
```

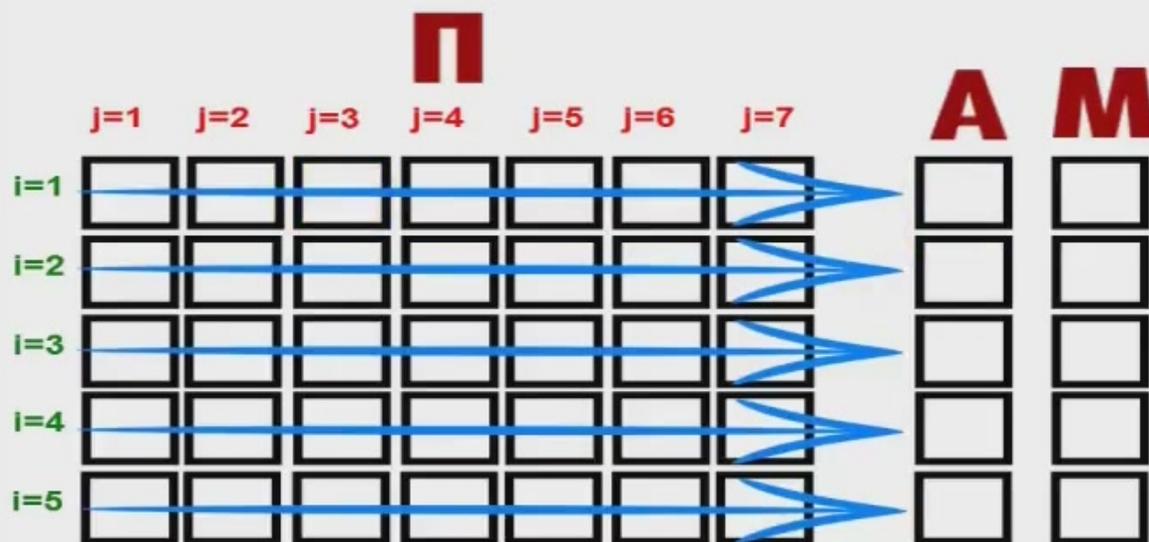
Τέλος Αθροισμα_Γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
    Α[i] ← 0
    Τέλος_επανάληψης
    Για i από 1 μέχρι 5
        Για j από 1 μέχρι 7
            Α[i] ← Α[i] + Π[i,j]
        Τέλος_επανάληψης
        Μ[i] ← Α[i] / 7
    Τέλος_επανάληψης
```

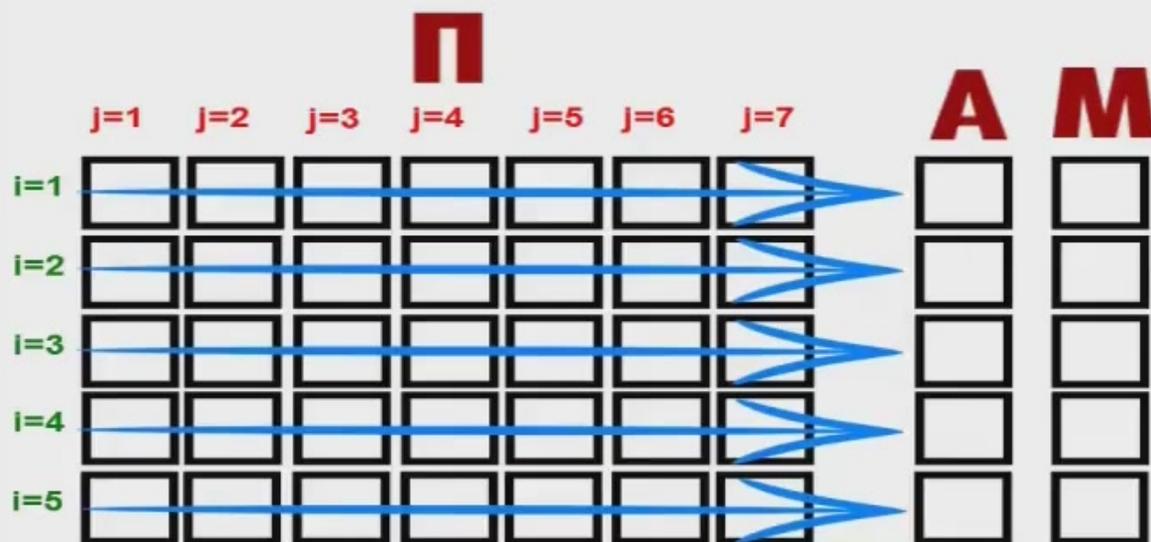
Τέλος Αθροισμα_Γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



```

Αλγόριθμος  Αθροισμα_Γραμμής
  Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 5
    A[i] ← 0
    Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
      A[i] ← A[i] + Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 5

```

06/11/2017

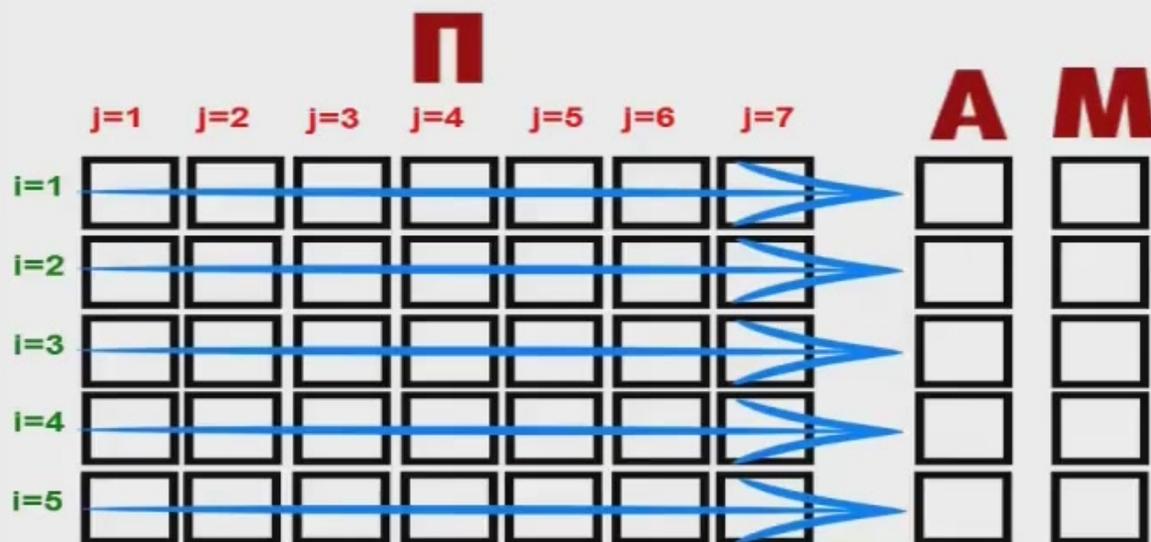
Τέλος Αθροισμα_Γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



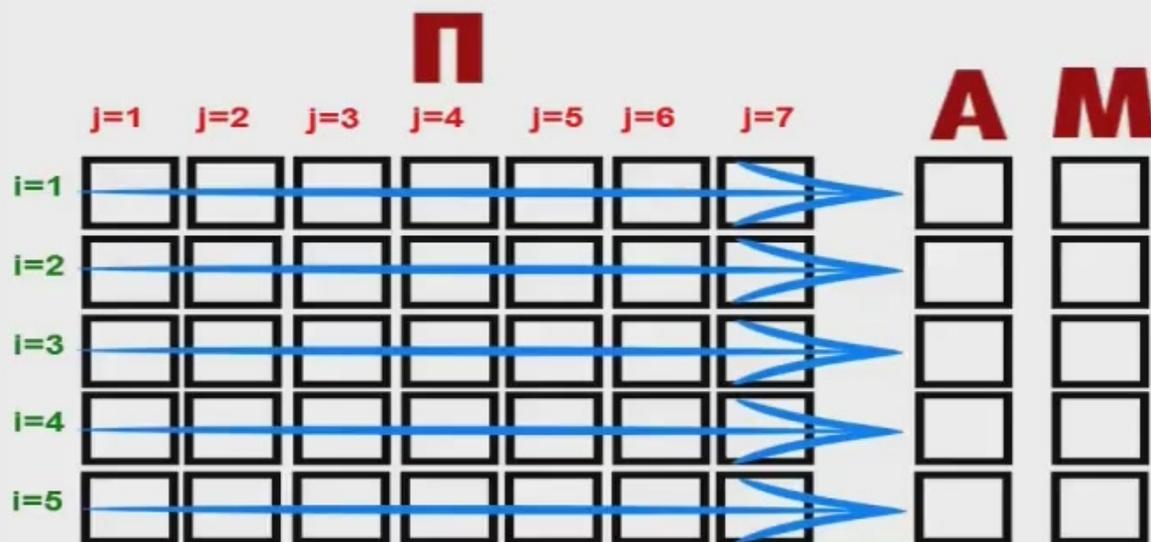
```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i, j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
    Τέλος_επανάληψης
    Για i από 1 μέχρι 5
        A[i] ← 0
        Τέλος_επανάληψης
    Για i από 1 μέχρι 5
        Για j από 1 μέχρι 7
            A[i] ← A[i] + Π[i,j]
        Τέλος_επανάληψης
    Τέλος_επανάληψης
    Για i από 1 μέχρι 5
        M[i] ← A[i]/7
    Τέλος Αθροισμα_Γραμμής
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



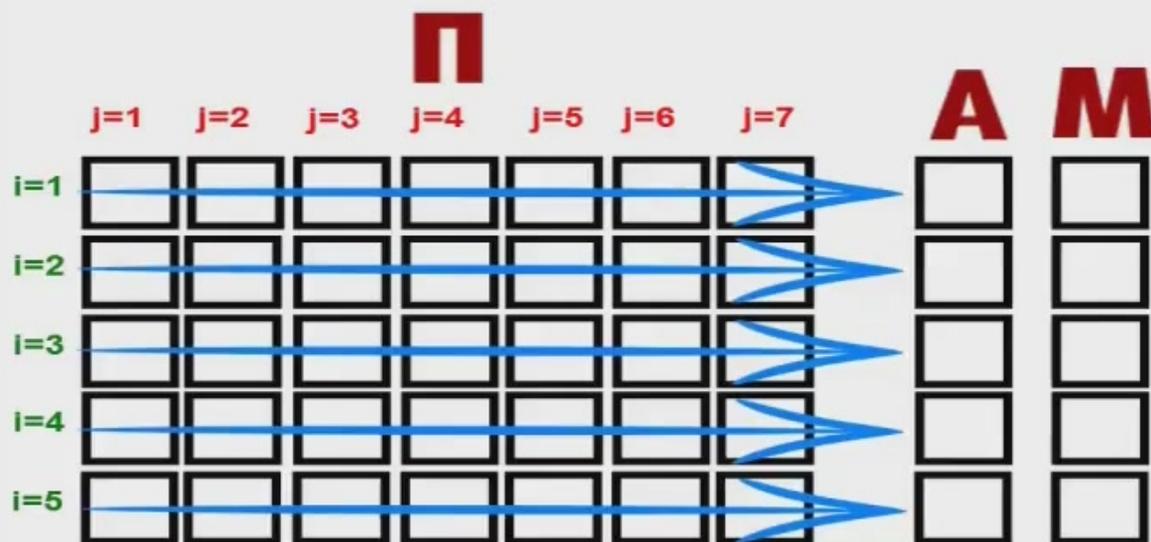
```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i, j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
    Τέλος_επανάληψης
    Για i από 1 μέχρι 5
        A[i] ← 0
        Τέλος_επανάληψης
    Για i από 1 μέχρι 5
        Για j από 1 μέχρι 7
            A[i] ← A[i] + Π[i,j]
        Τέλος_επανάληψης
    Τέλος_επανάληψης
    Για i από 1 μέχρι 5
        M[i] ← A[i]/7
    Τέλος Αθροισμα_Γραμμής
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



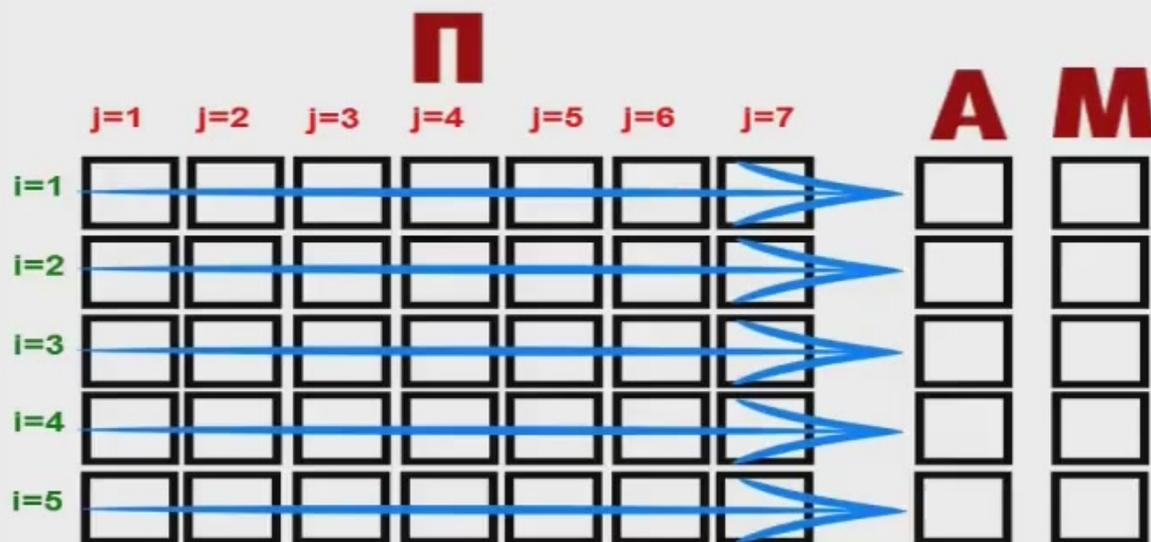
```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i, j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
    Τέλος_επανάληψης
    Για i από 1 μέχρι 5
        A[i] ← 0
        Τέλος_επανάληψης
        Για i από 1 μέχρι 5
            Για j από 1 μέχρι 7
                A[i] ← A[i] + Π[i,j]
            Τέλος_επανάληψης
        Τέλος_επανάληψης
        Για i από 1 μέχρι 5
            M[i] ← A[i]/7
        Τέλος_επανάληψης
Τέλος Αθροισμα_Γραμμής
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



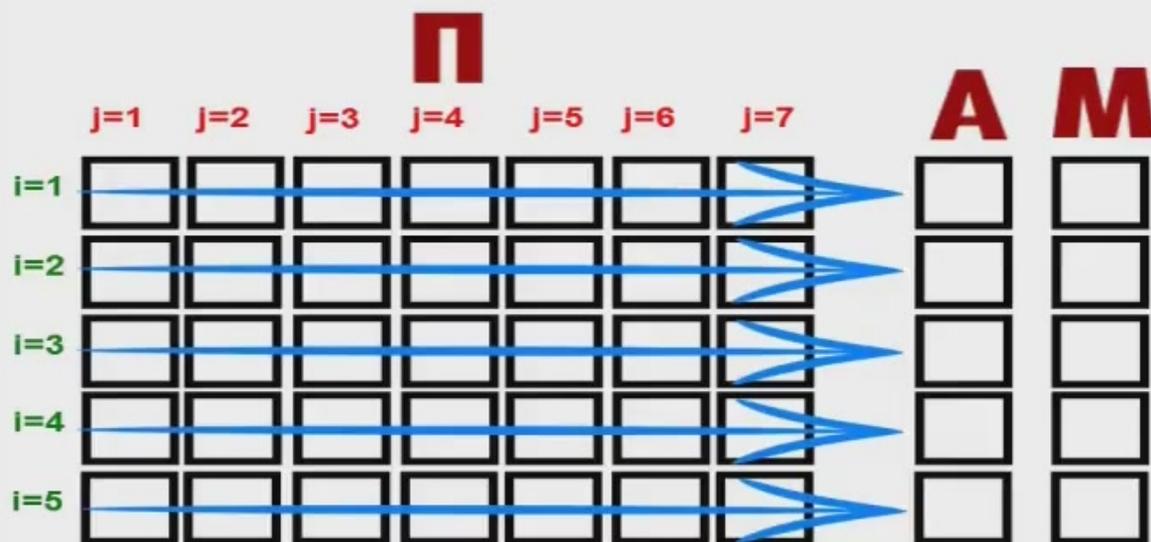
```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i, j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 5
    A[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
      A[i] ← A[i] + Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 5
    M[i] ← A[i]/7
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος Αθροισμα_Γραμμής
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Γραμμής

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[5]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[5]$



```

Αλγόριθμος  Αθροισμα_Γραμμής
  Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 5
    A[i] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
      A[i] ← A[i] + Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για i από 1 μέχρι 5
    M[i] ← A[i]/7
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος  Αθροισμα_Γραμμής
    
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$

Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1	<input type="text"/>						
i=2	<input type="text"/>						
i=3	<input type="text"/>						
i=4	<input type="text"/>						
i=5	<input type="text"/>						

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

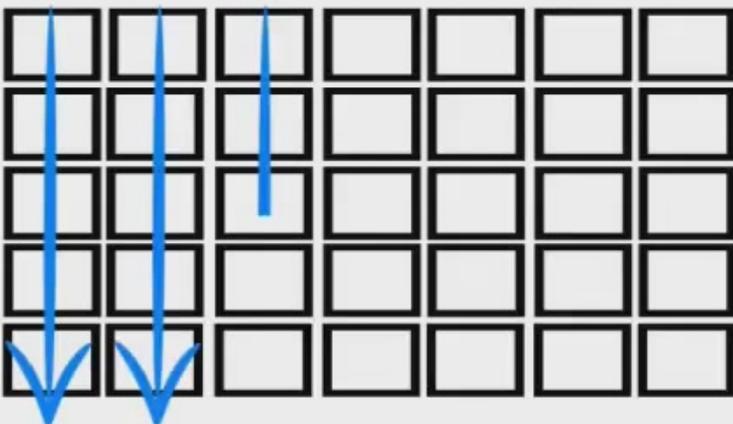
Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$

Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							



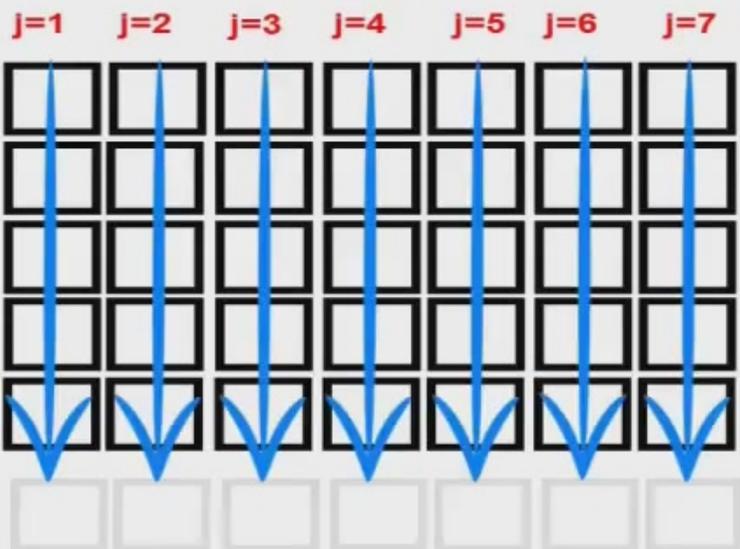
Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$

Π

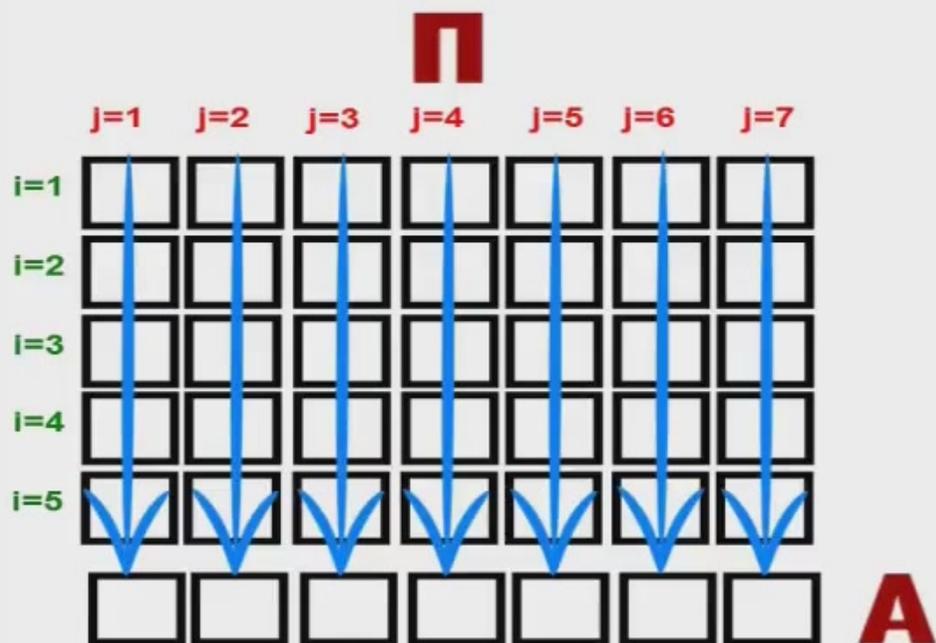


Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



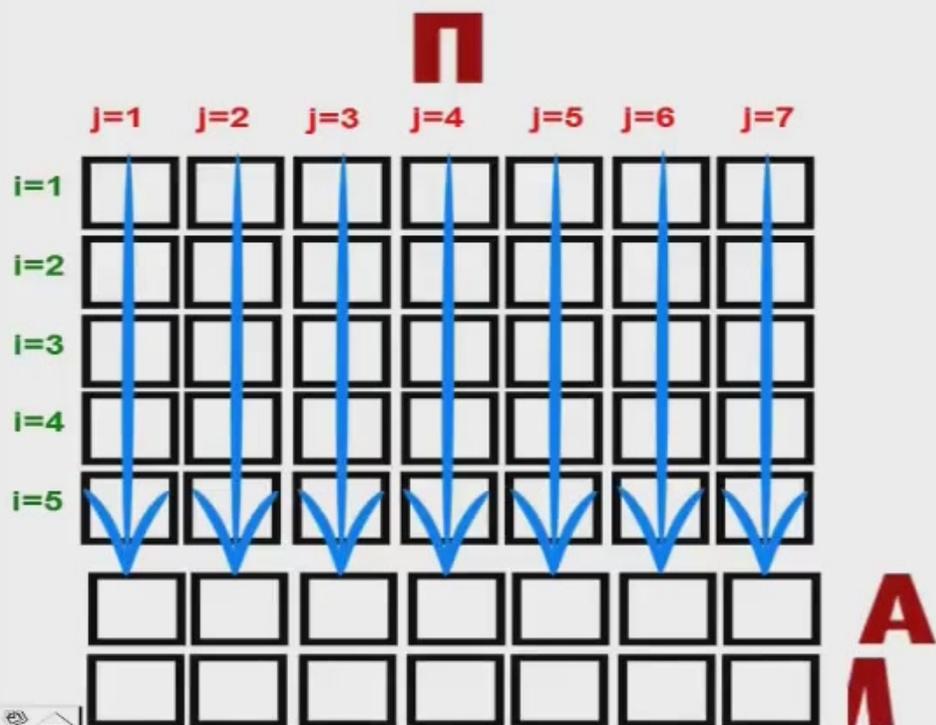
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο** **όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$

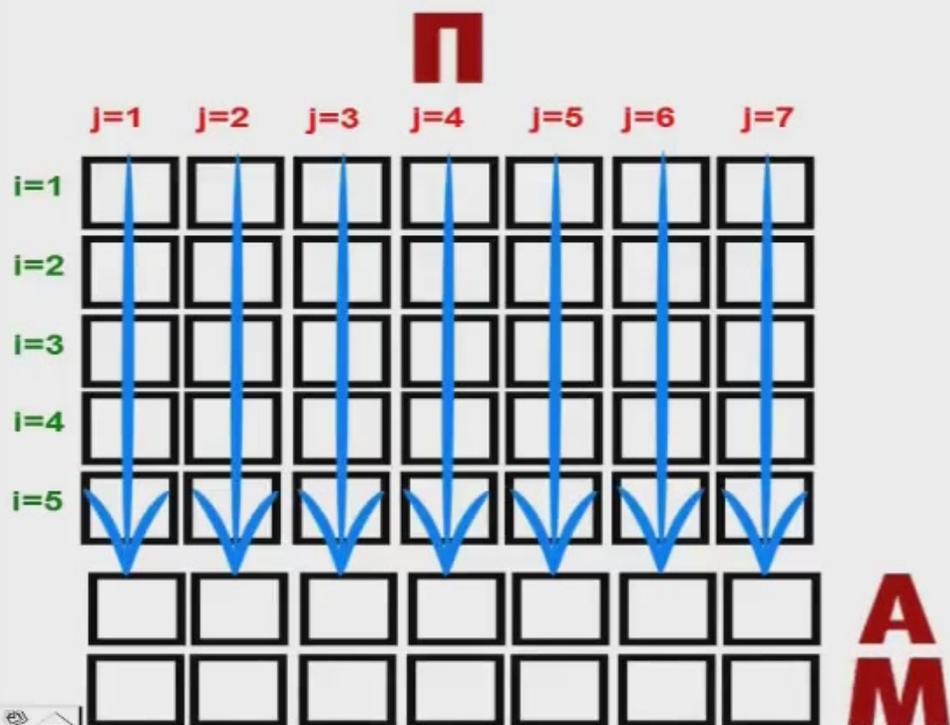


Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$

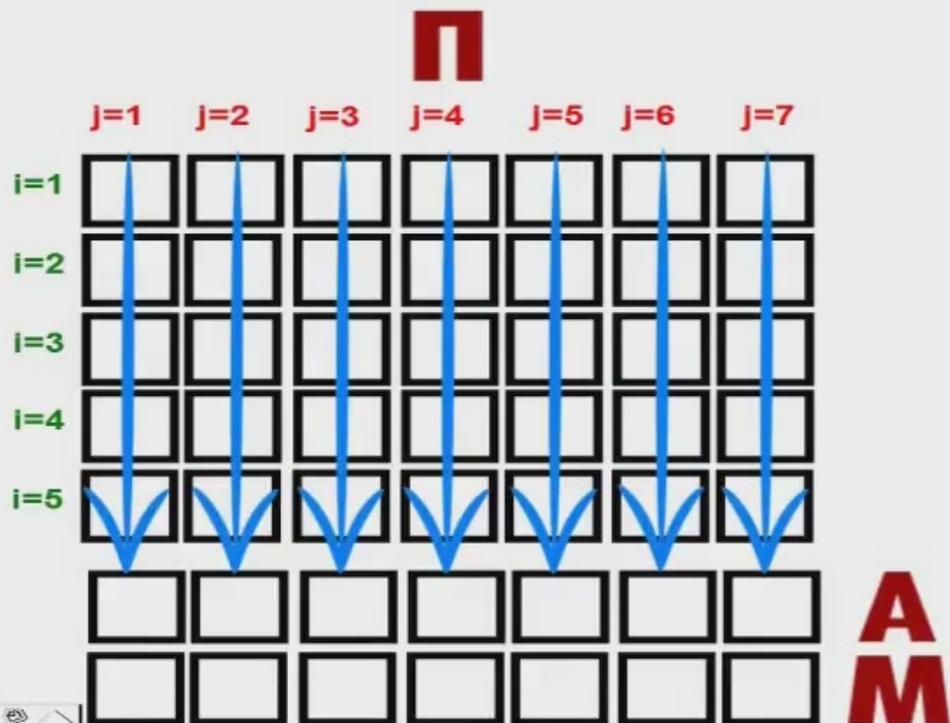


Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το **άθροισμα** και το **μέσο όρο** **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



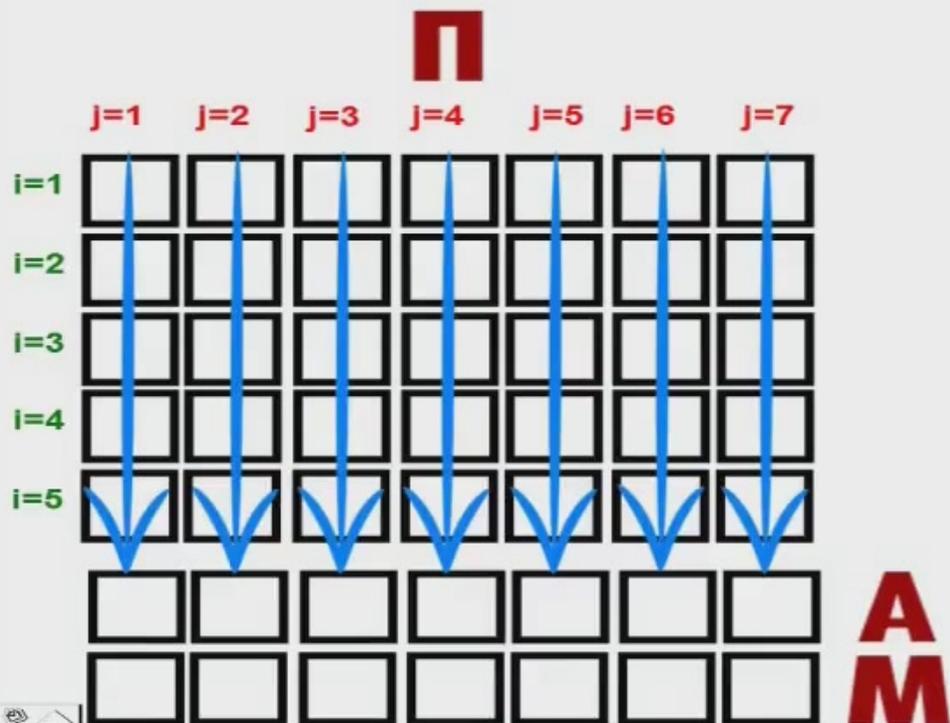
Αλγόριθμος Αθροισμα_Στήλης
Για i από 1 μέχρι 5

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



Αλγόριθμος Αθροισμα_Στήλης

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

Τέλος

Αθροισμα_Στήλης

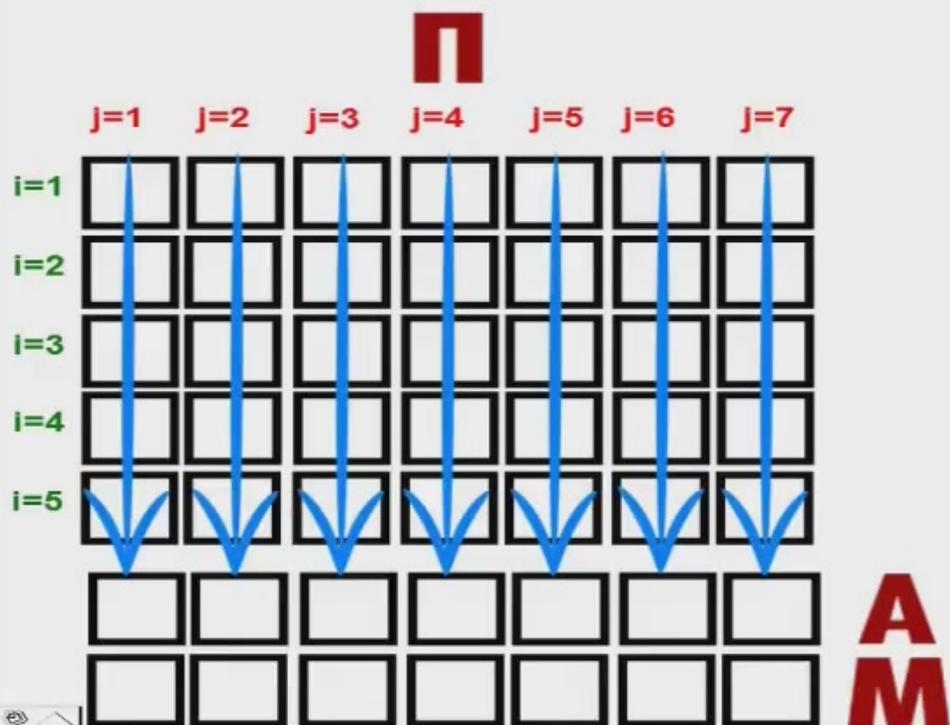
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



Αλγόριθμος Αθροισμα_Στήλης

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j
Διάβασε $\Pi[i,j]$

© 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100

Τέλος

Αθροισμα_Στήλης

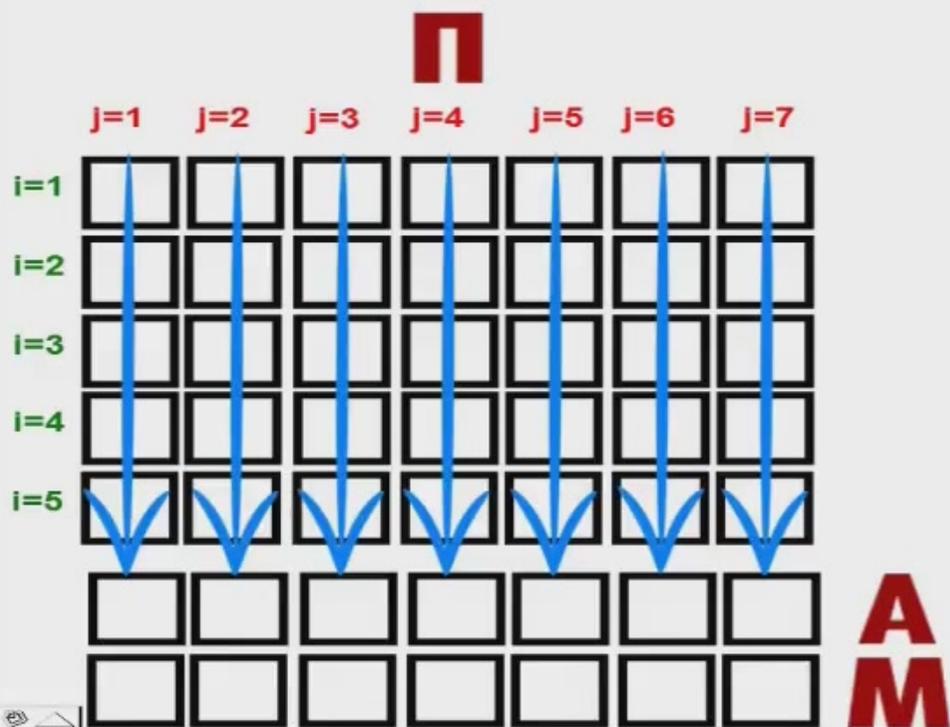
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



```

Αλγόριθμος  Αθροισμα_Στήλης
  Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για j από 1 μέχρι 7

```

Τέλος Αθροισμα_Στήλης

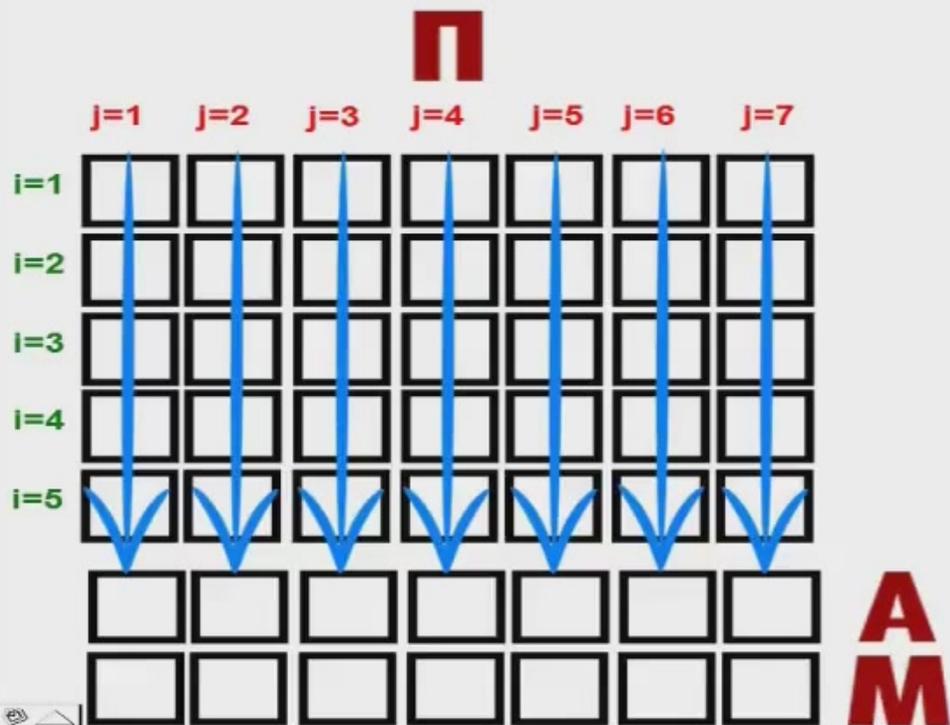
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



```

Αλγόριθμος  Αθροισμα_Στήλης
  Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε  Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για j από 1 μέχρι 7
    A[j] ← 0
  
```

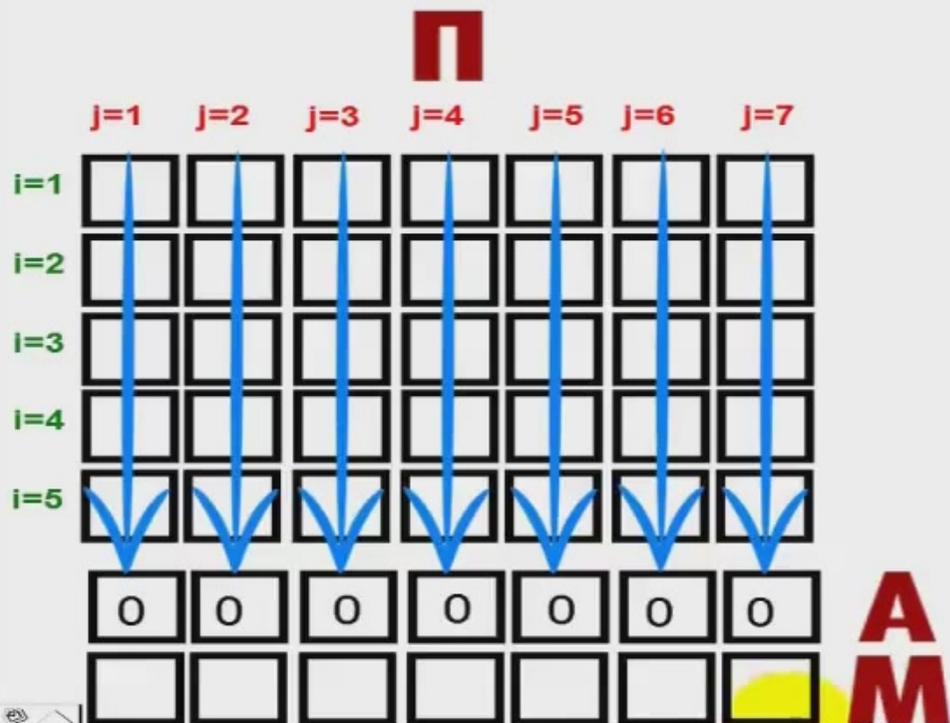
Τέλος Αθροισμα_Στήλης

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Στήλης
  Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i, j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για j από 1 μέχρι 7
    A[j] ← 0
```

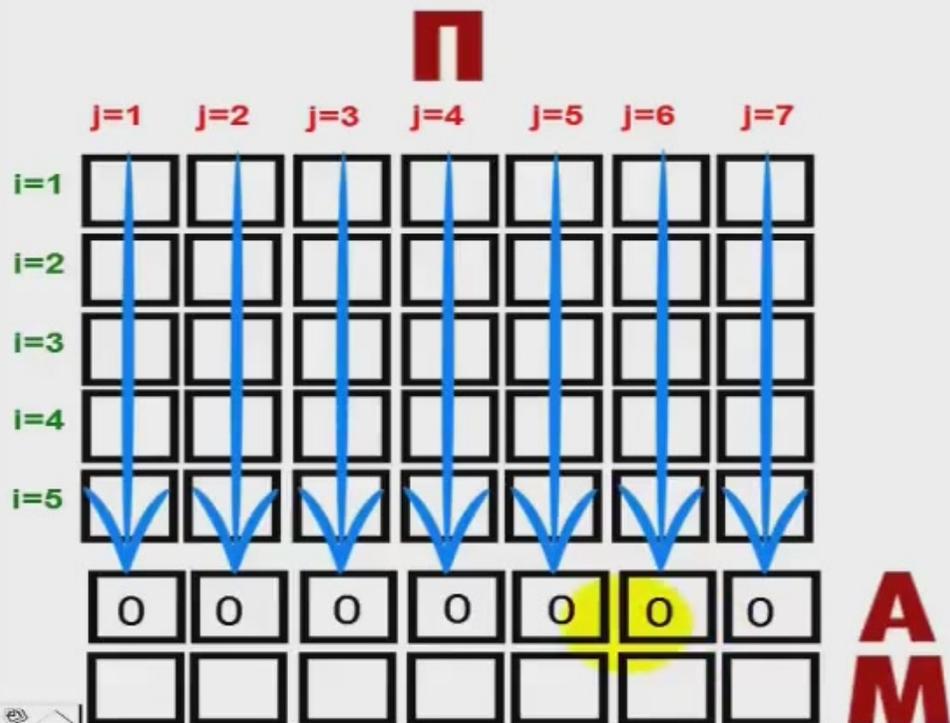
Τέλος Αθροισμα_Στήλης

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



Αλγόριθμος Αθροισμα_Στήλης

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

$A[j] \leftarrow 0$

Τέλος

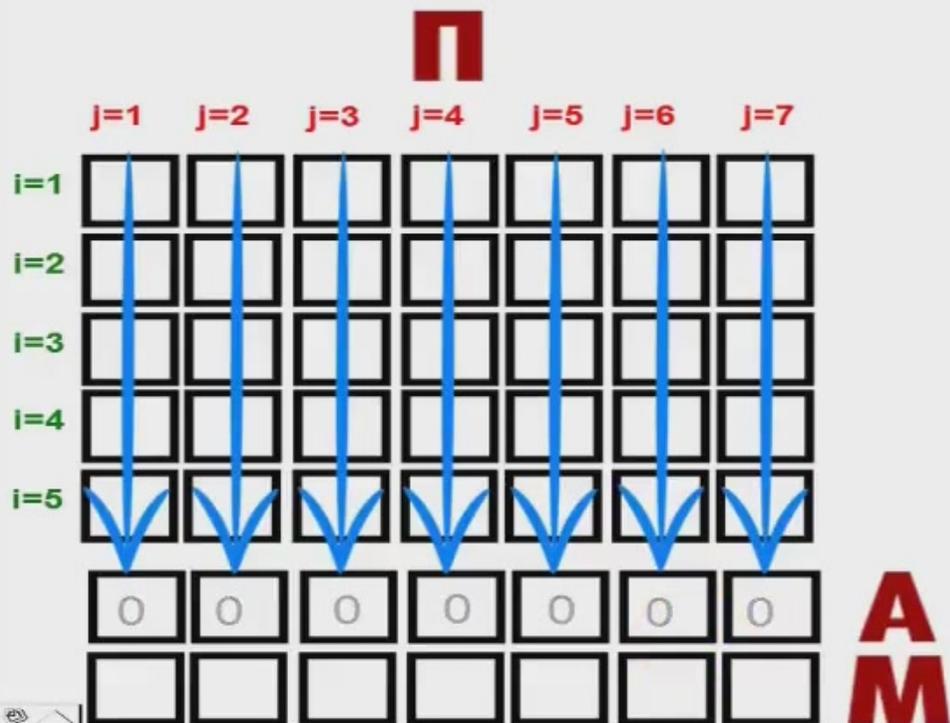
Αθροισμα_Στήλης

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Στήλης
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i, j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  A[j] ← 0
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
```

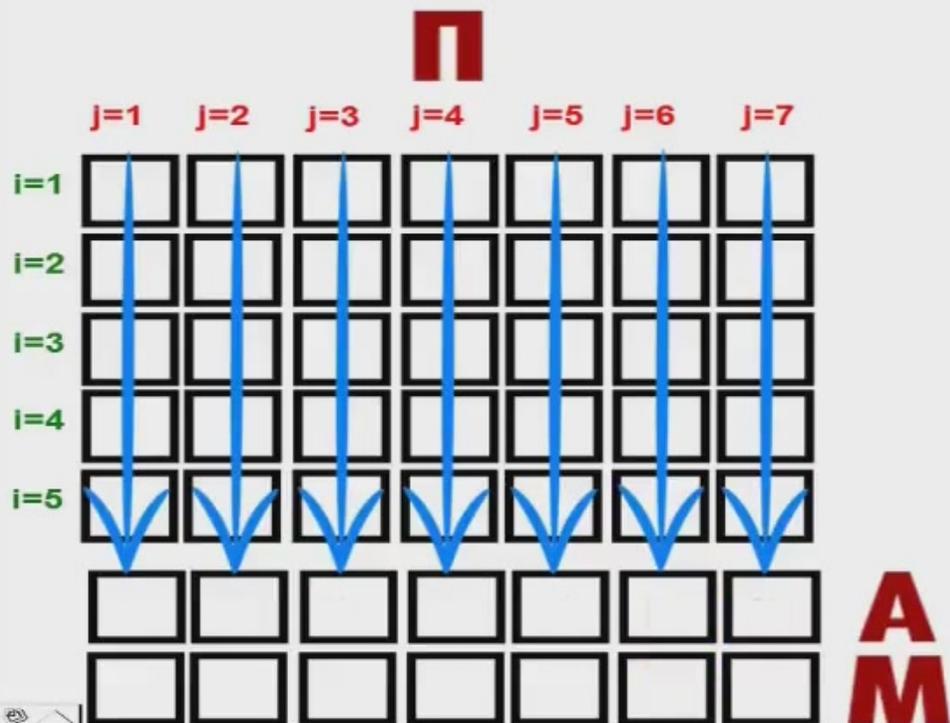
Τέλος Αθροισμα_Στήλης

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Στήλης
  Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για j από 1 μέχρι 7
    A[j] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για j από 1 μέχρι 7
```

Τέλος Αθροισμα_Στήλης

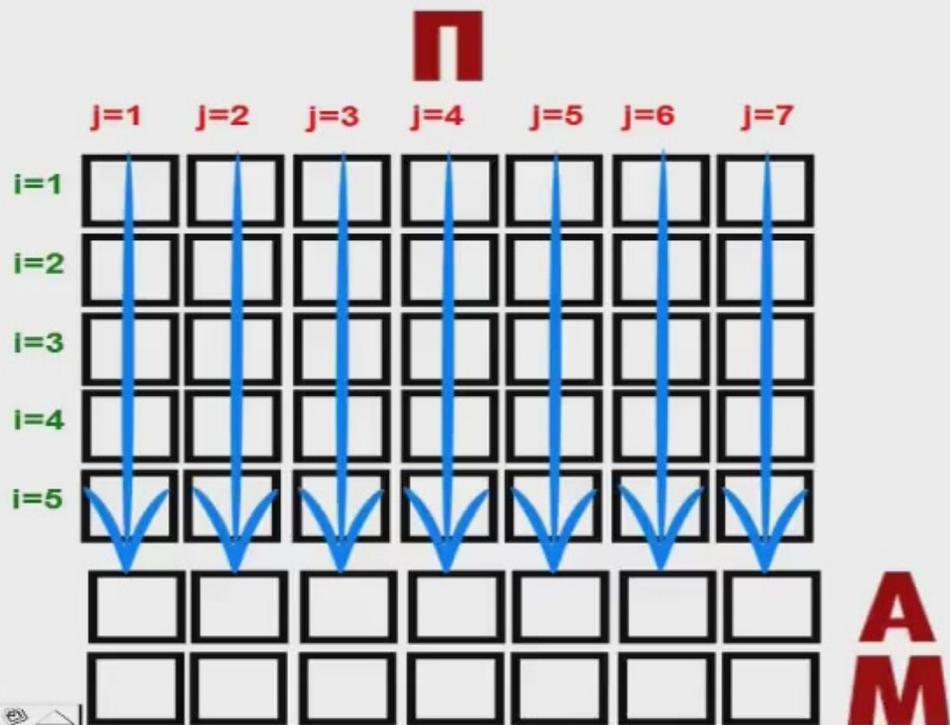
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



```

Αλγόριθμος  Αθροισμα_Στήλης
  Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε  Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για j από 1 μέχρι 7
    A[j] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για j από 1 μέχρι 7
    Για i από 1 μέχρι 5

```

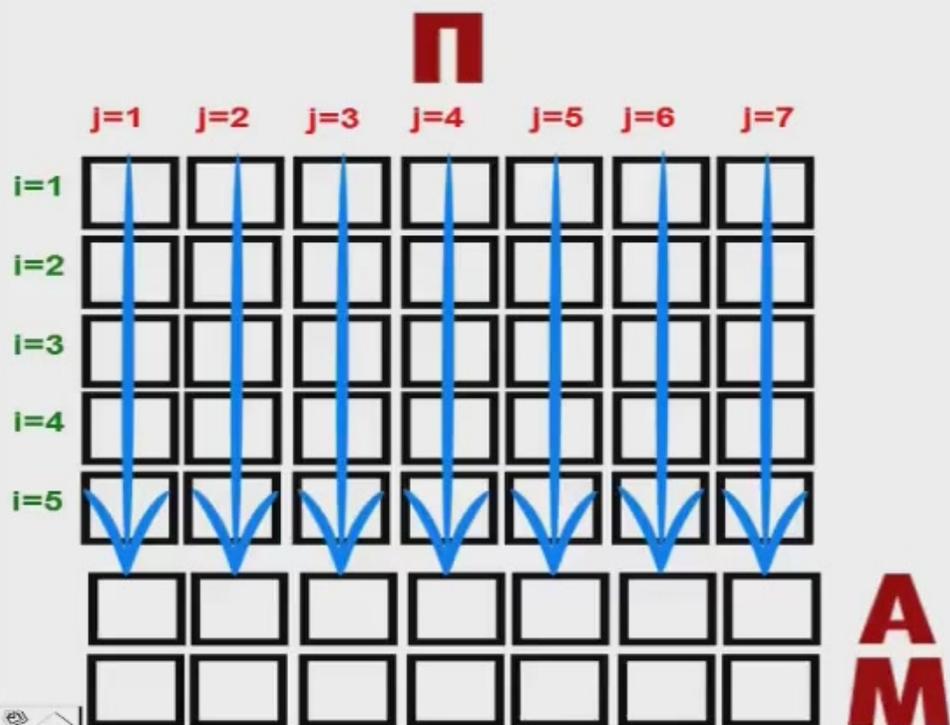
Τέλος Αθροισμα_Στήλης

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



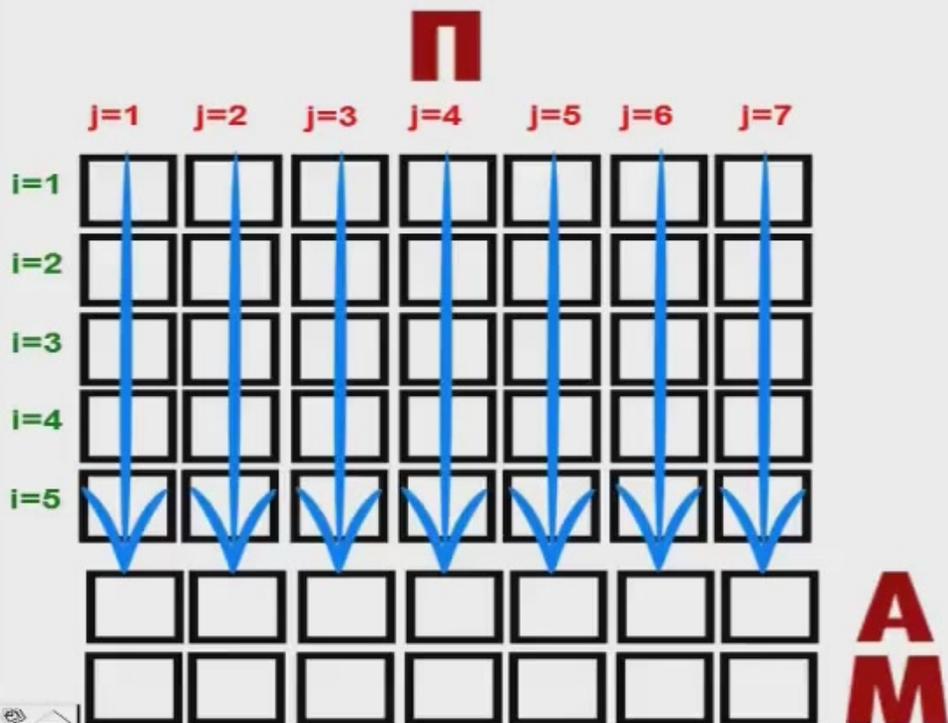
```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Στήλης
  Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για j από 1 μέχρι 7
    A[j] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για j από 1 μέχρι 7
    Για i από 1 μέχρι 5
      A[j] ← A[j] + Π[i,j]
    Μέσο_όρος ← A[j] / 5
    M[j] ← Μέσο_όρος
  Τέλος Αθροισμα_Στήλης
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Στήλης
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i, j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  A[j] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  Για i από 1 μέχρι 5
    A[j] ← A[j] + Π[i,j]
```

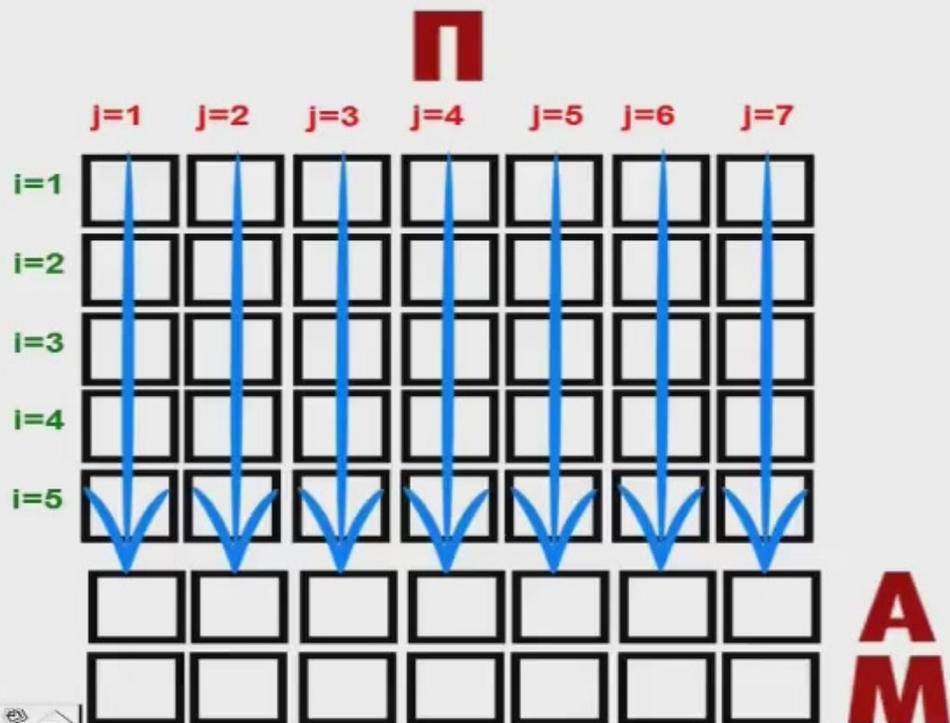
Τέλος Αθροισμα_Στήλης

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



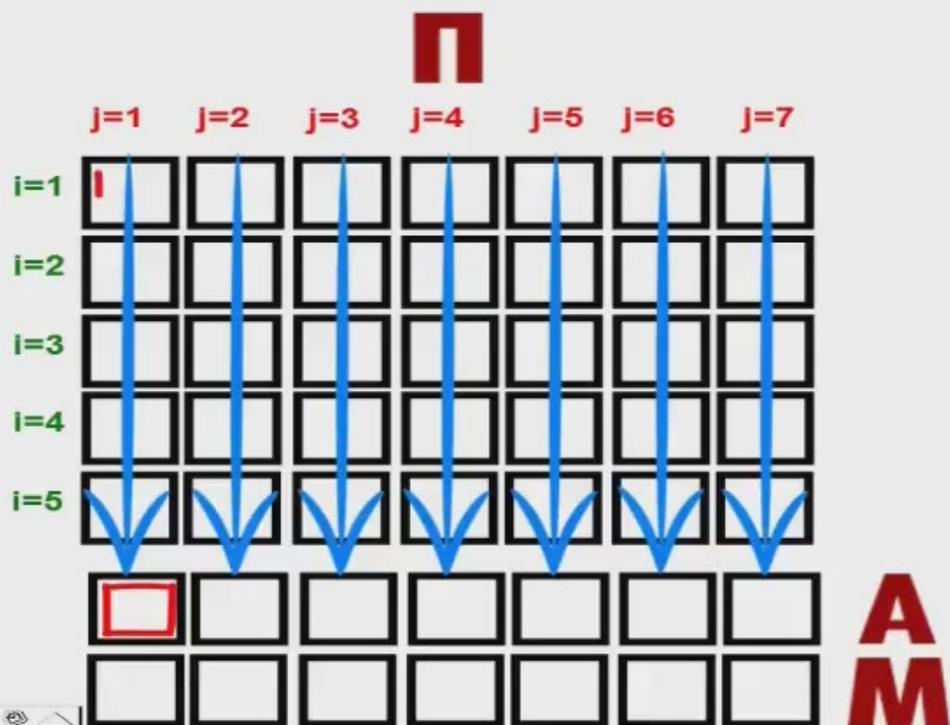
```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Στήλης
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i, j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  A[j] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  Για i από 1 μέχρι 5
    A[j] ← A[j] + Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος Αθροισμα_Στήλης
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



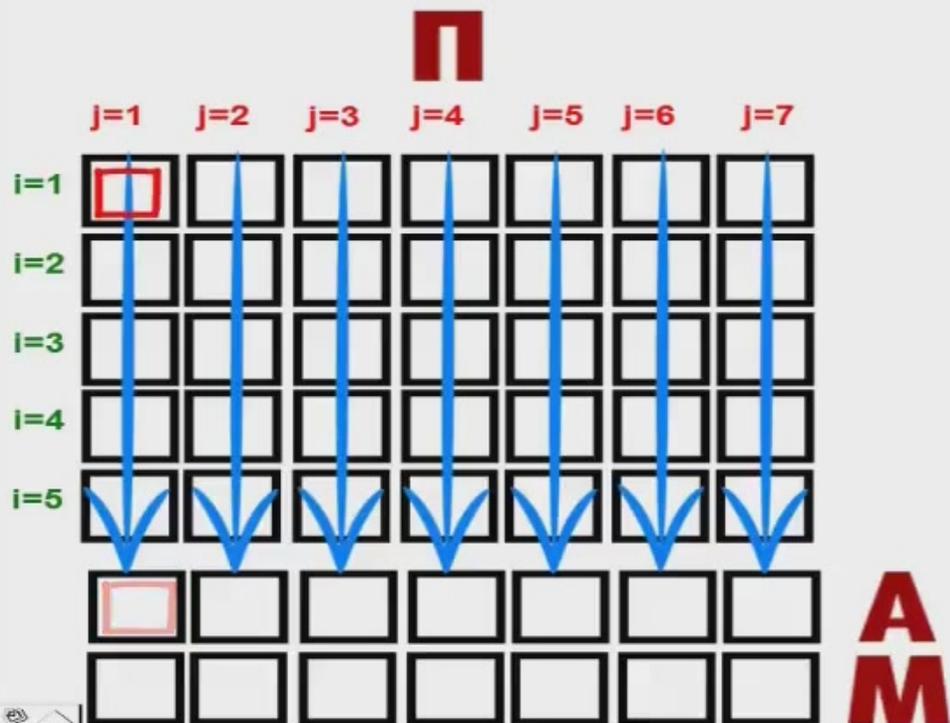
```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Στήλης
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i, j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  A[j] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  Για i από 1 μέχρι 5
    A[j] ← A[j] + Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος Αθροισμα_Στήλης
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Στήλης
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i, j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  A[j] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  Για i από 1 μέχρι 5
    A[j] ← A[j] + Π[i,j]
```

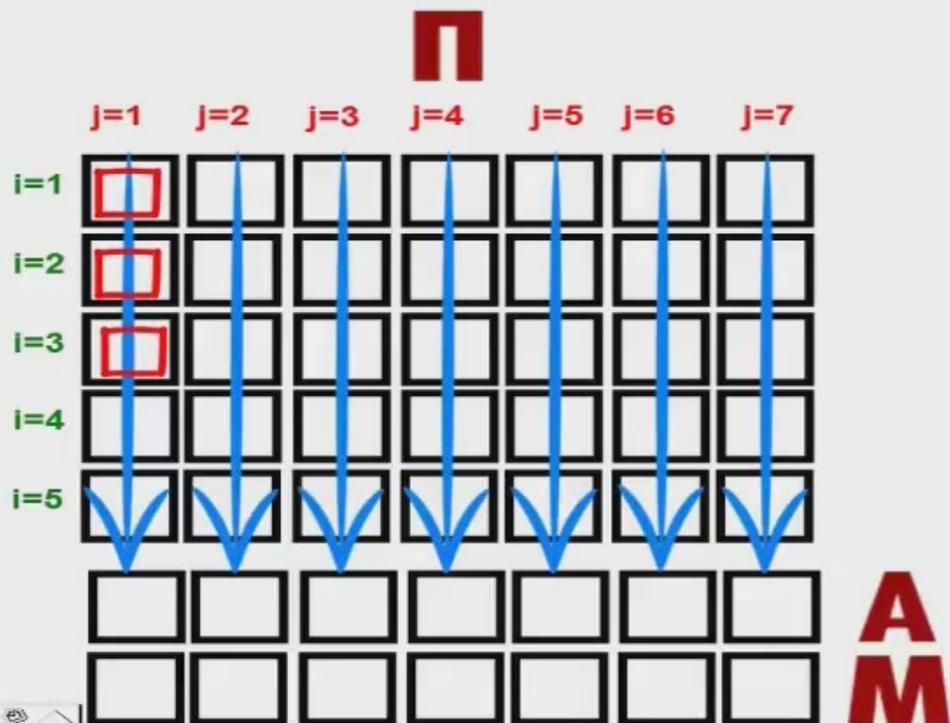
Τέλος Αθροισμα_Στήλης

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Στήλης
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  A[j] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  Για i από 1 μέχρι 5
    A[j] ← A[j] + Π[i,j]
```

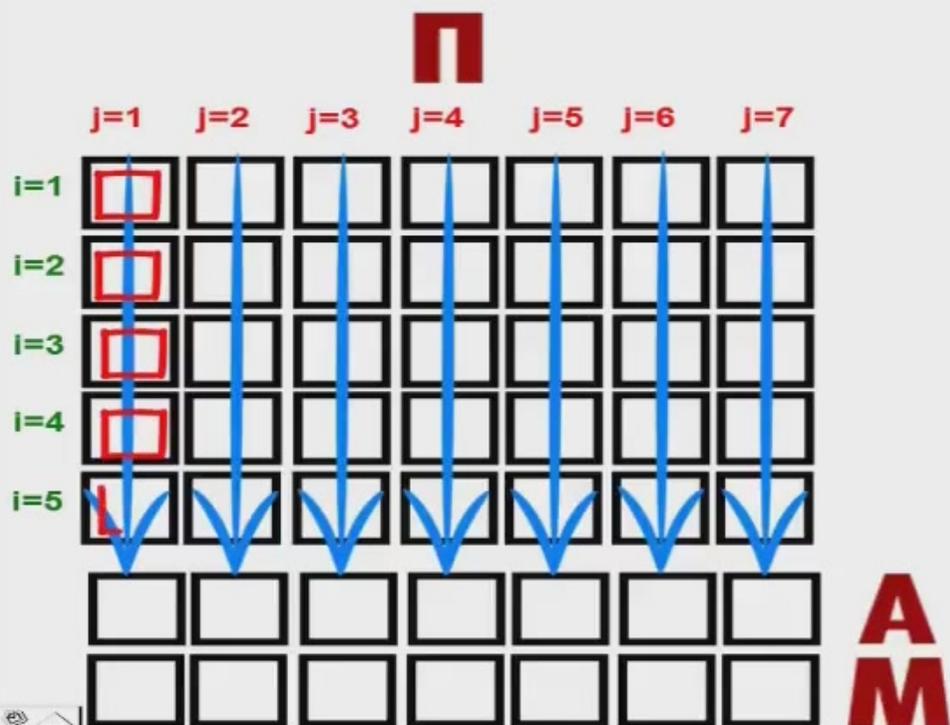
Τέλος Αθροισμα_Στήλης

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



Αλγόριθμος Αθροισμα_Στήλης

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

$A[j] \leftarrow 0$

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

Για i από 1 μέχρι 5

$A[j] \leftarrow A[j] + \Pi[i,j]$

Τέλος

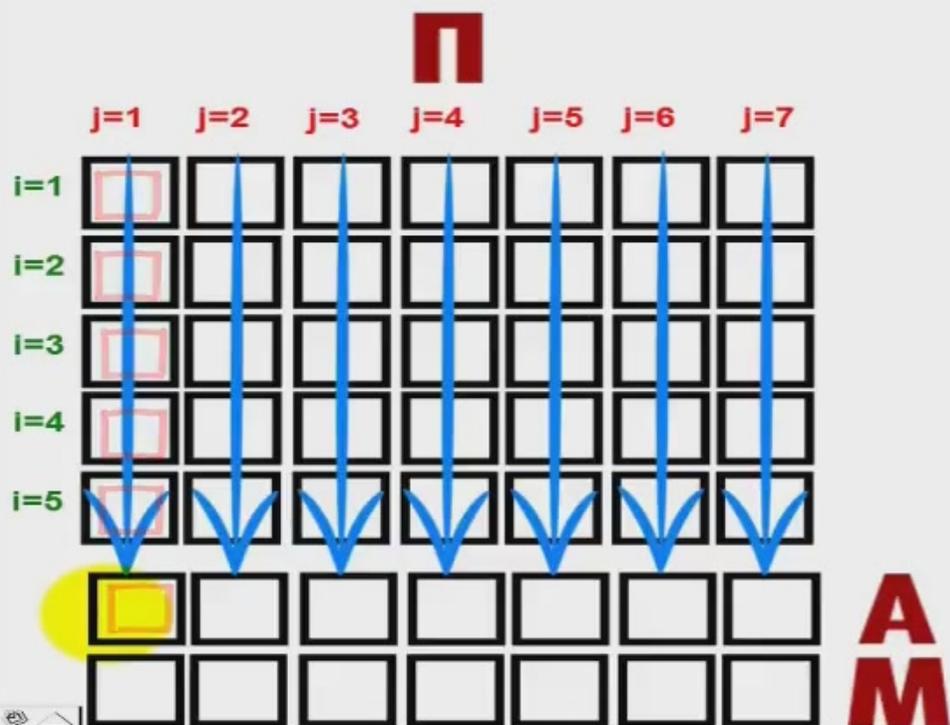
Αθροισμα_Στήλης

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Στήλης
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  A[j] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  Για i από 1 μέχρι 5
    A[j] ← A[j] + Π[i,j]
```

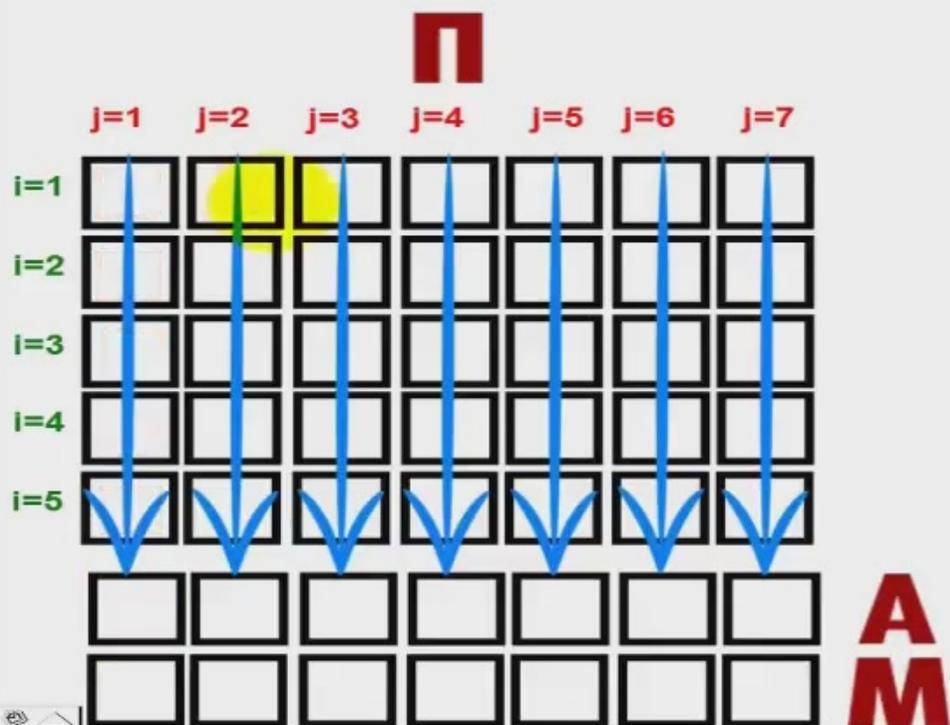
Τέλος Αθροισμα_Στήλης

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Στήλης
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  A[j] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  Για i από 1 μέχρι 5
    A[j] ← A[j] + Π[i,j]
```

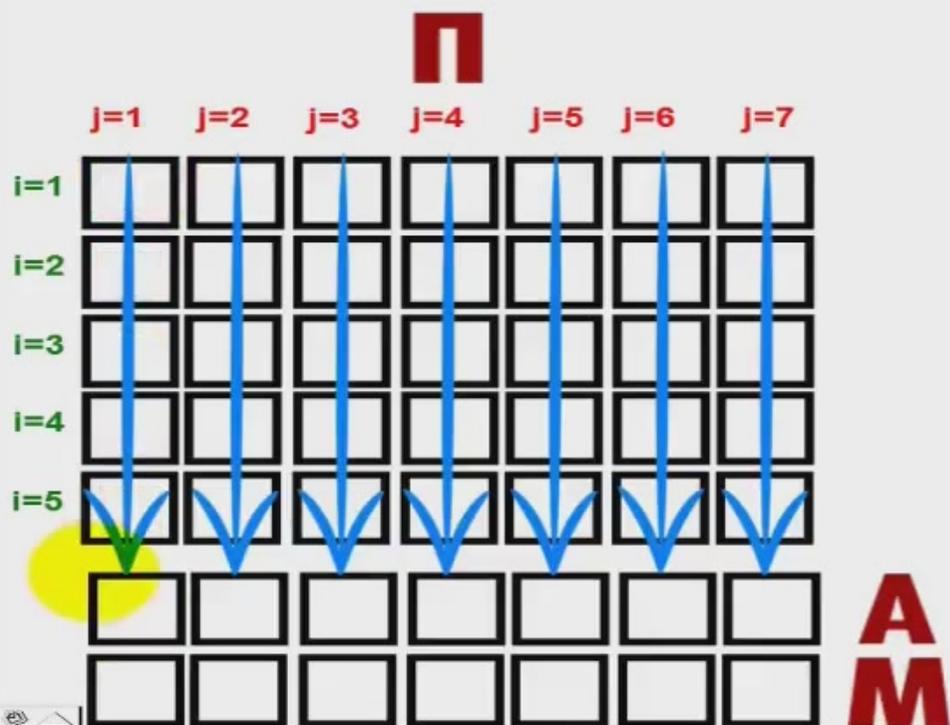
Τέλος Αθροισμα_Στήλης

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



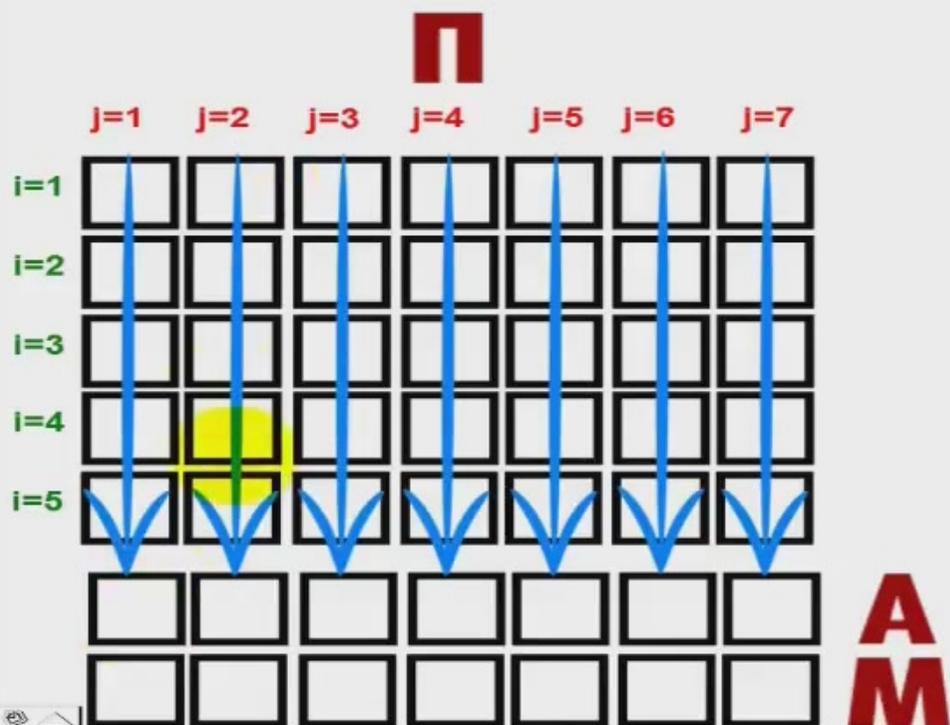
```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Στήλης
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  A[j] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  Για i από 1 μέχρι 5
    A[j] ← A[j] + Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος Αθροισμα_Στήλης
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



```

Αλγόριθμος  Αθροισμα_Στήλης
  Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε  Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για j από 1 μέχρι 7
    A[j] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
  Για j από 1 μέχρι 7
    Για i από 1 μέχρι 5
      A[j] ← A[j] + Π[i,j]
  
```

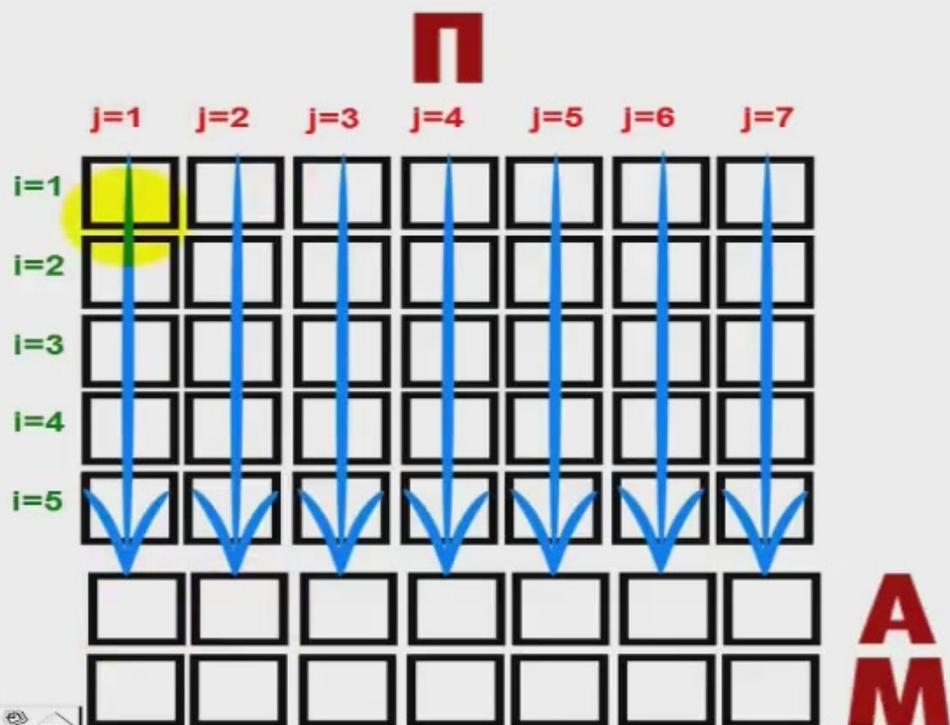
Τέλος Αθροισμα_Στήλης

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Στήλης
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i, j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  A[j] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  Για i από 1 μέχρι 5
    A[j] ← A[j] + Π[i,j]
```

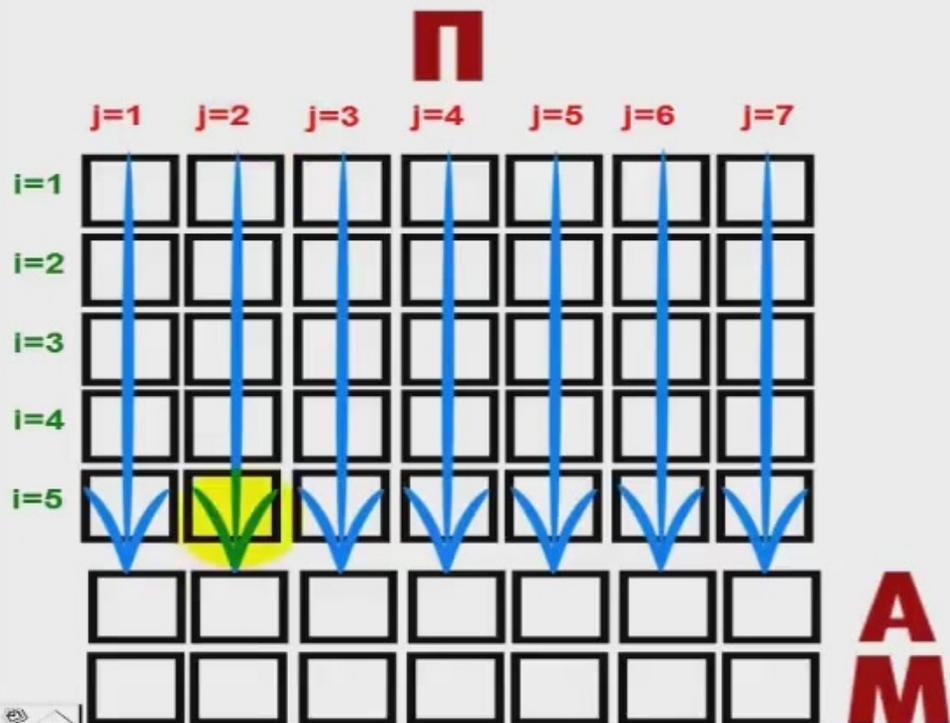
Τέλος Αθροισμα_Στήλης

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



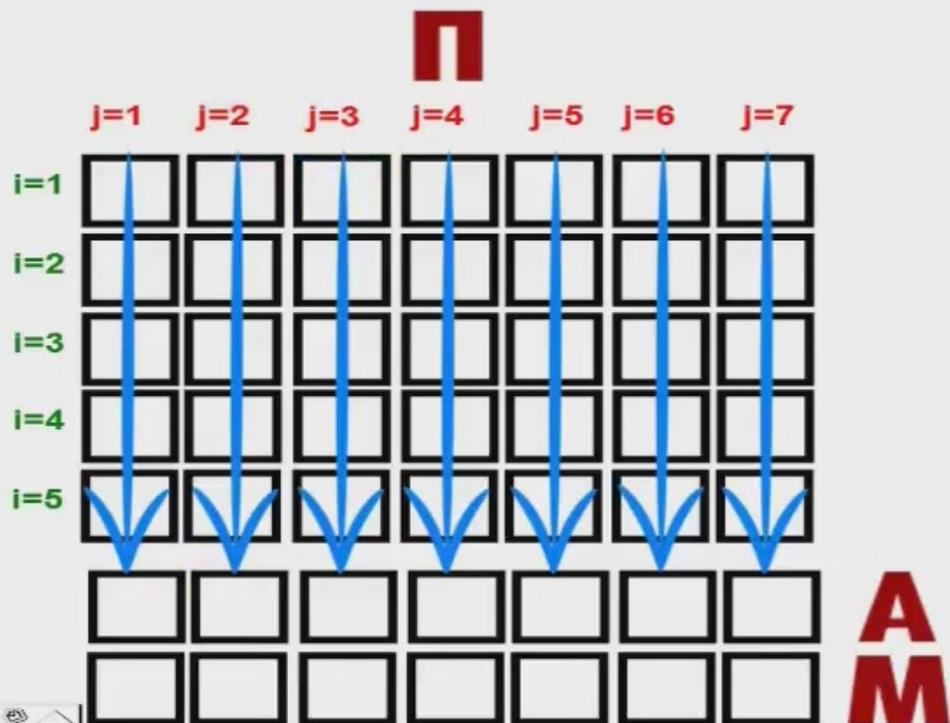
```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Στήλης
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  A[j] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  Για i από 1 μέχρι 5
    A[j] ← A[j] + Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος Αθροισμα_Στήλης
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Στήλης
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7         ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i, j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  A[j] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  Για i από 1 μέχρι 5
    A[j] ← A[j] + Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
```

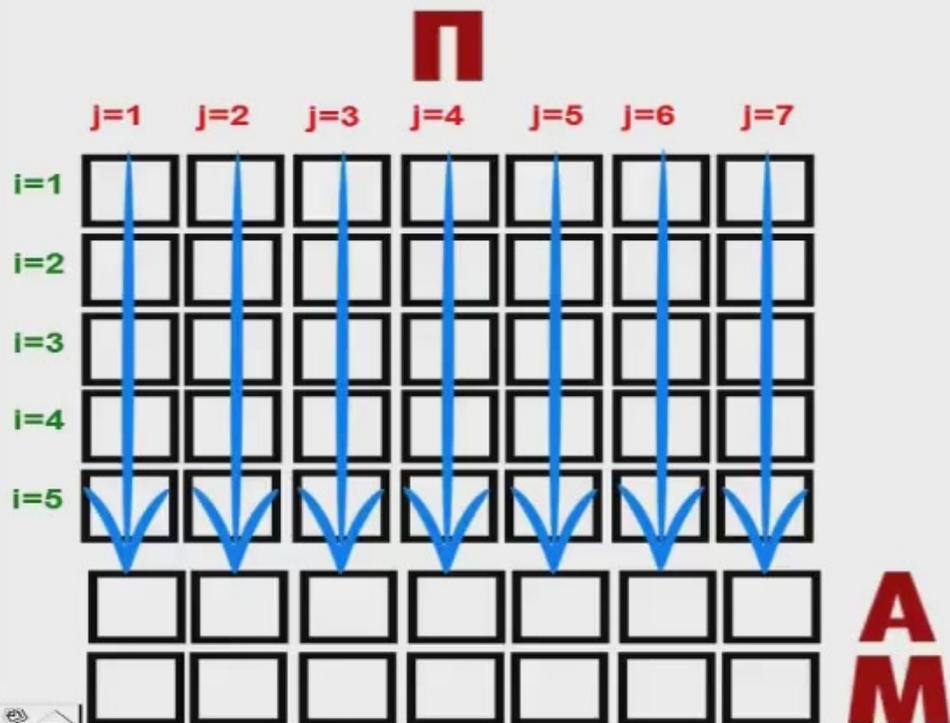
Τέλος Αθροισμα_Στήλης

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



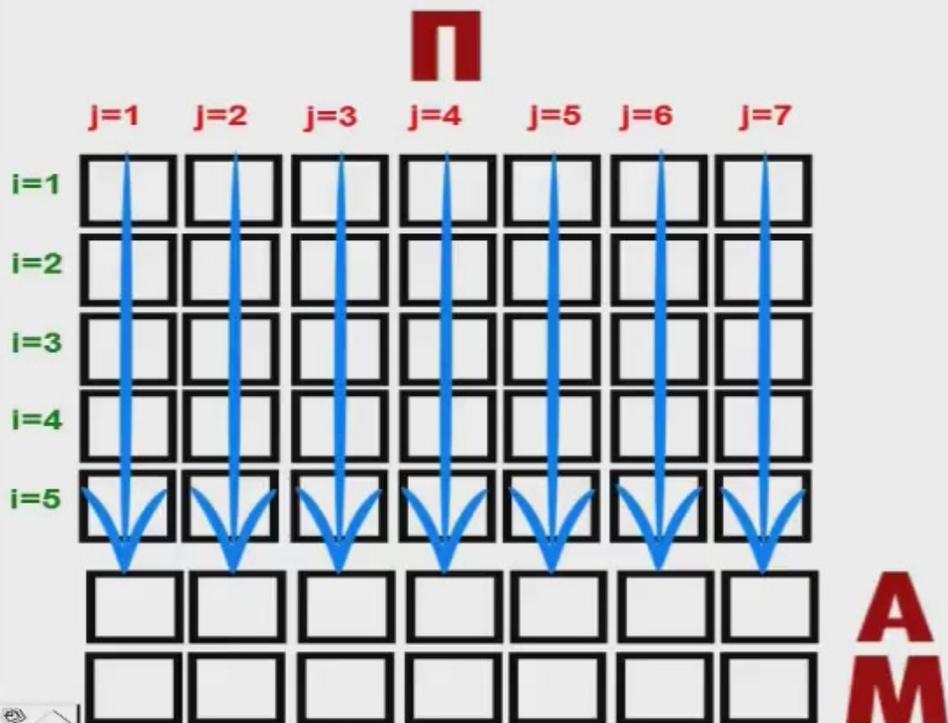
```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Στήλης
  Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i, j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για j από 1 μέχρι 7
    A[j] ← 0
    Τέλος_επανάληψης
  Για j από 1 μέχρι 7
    Για i από 1 μέχρι 5
      A[j] ← A[j] + Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για j από 1 μέχρι 7
    M[j] ← A[j] / 5
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος Αθροισμα_Στήλης
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



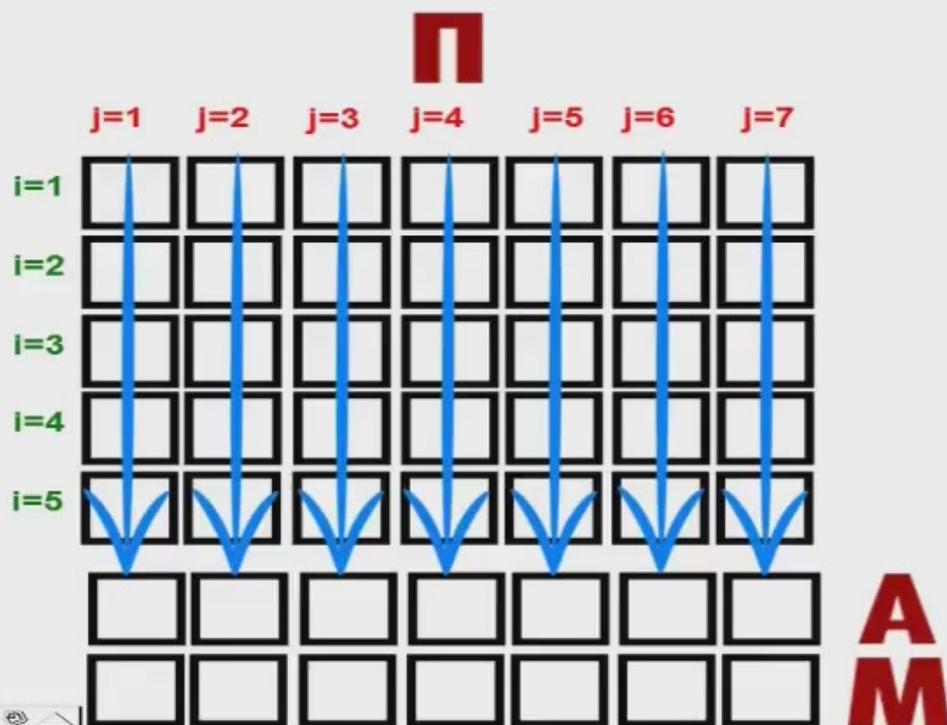
```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Στήλης
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i, j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  A[j] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  Για i από 1 μέχρι 5
    A[j] ← A[j] + Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  M[j] ← A[j]/5
Τέλος Αθροισμα_Στήλης
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



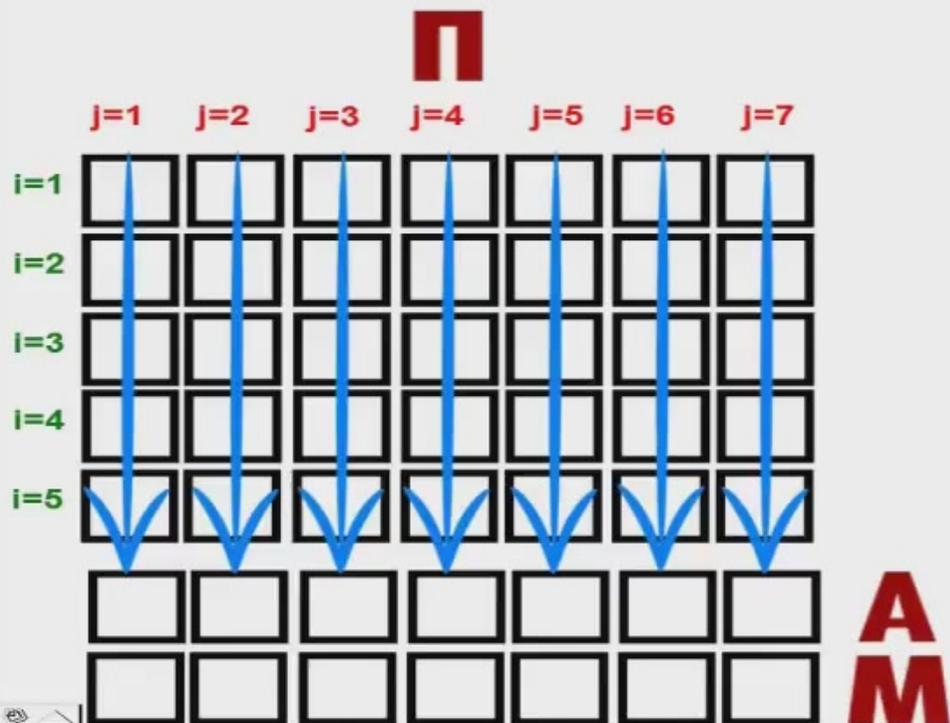
```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Στήλης
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i, j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
    A[j] ← 0
    Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
    Για i από 1 μέχρι 5
        A[j] ← A[j] + Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
    Τέλος_επανάληψης
    Για j από 1 μέχρι 7
        M[j] ← A[j]/5
Τέλος Αθροισμα_Στήλης
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



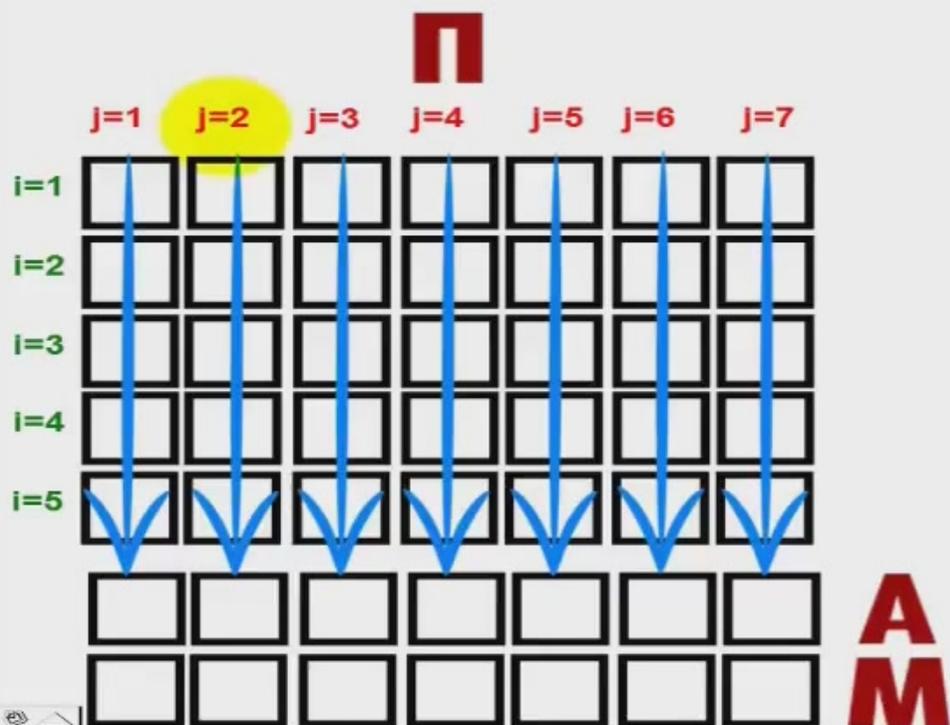
```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Στήλης
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  A[j] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  Για i από 1 μέχρι 5
    A[j] ← A[j] + Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
  Για j από 1 μέχρι 7
    M[j] ← A[j]/5
  Τέλος Αθροισμα_Στήλης
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



```

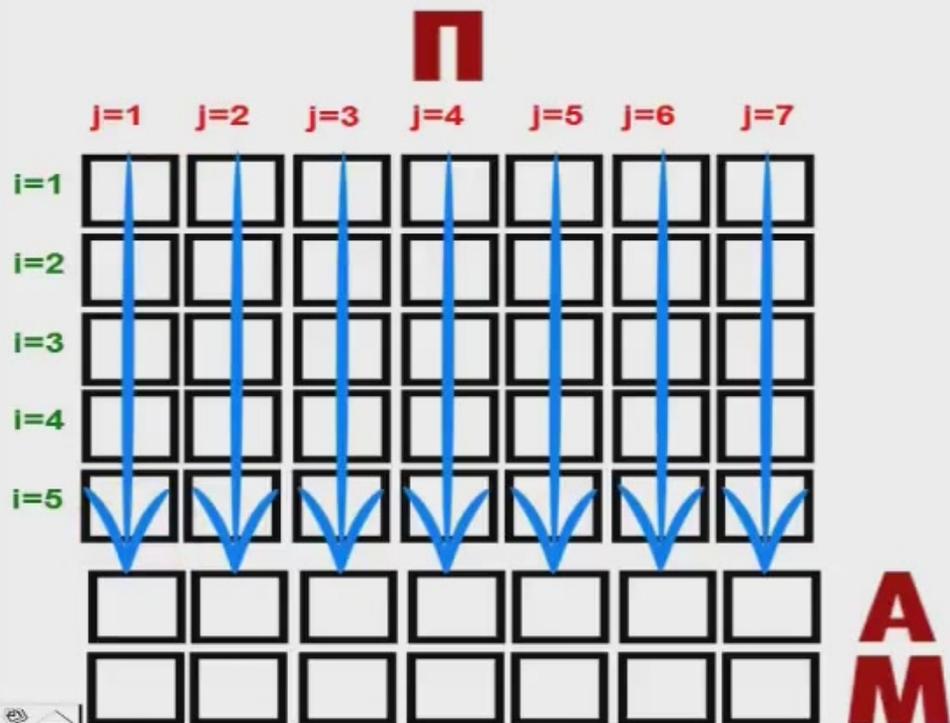
Αλγόριθμος  Αθροισμα_Στήλης
  Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε  Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για j από 1 μέχρι 7
    A[j] ← 0
    Τέλος_επανάληψης
  Για j από 1 μέχρι 7
    Για i από 1 μέχρι 5
      A[j] ← A[j] + Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για j από 1 μέχρι 7
    M[j] ← A[j]/5
  Τέλος Αθροισμα_Στήλης
    
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



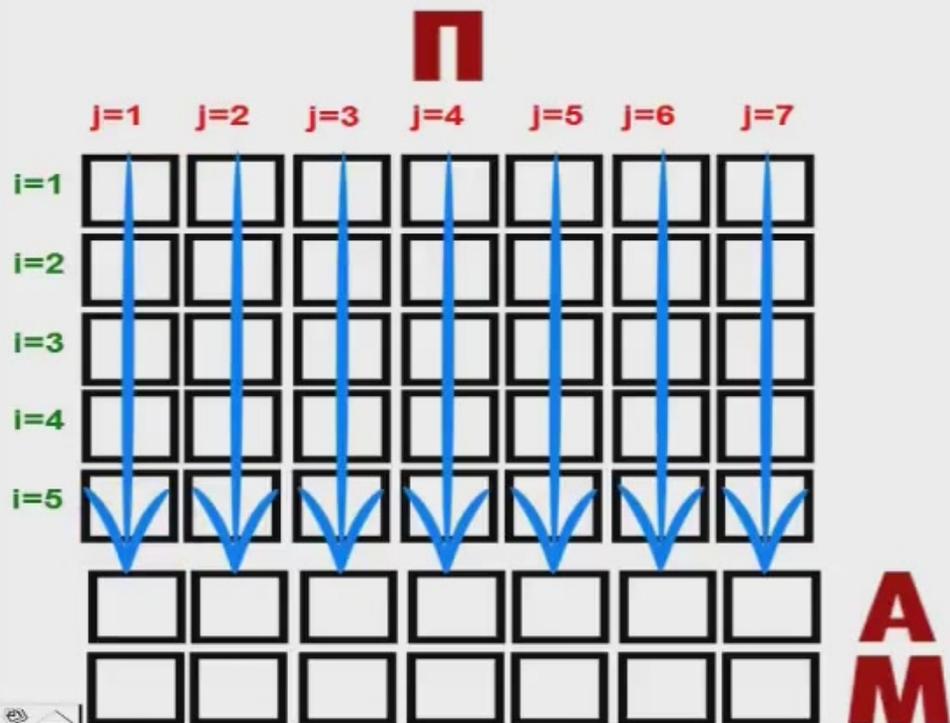
```
Αλγόριθμος Αθροισμα_Στήλης
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i, j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  A[j] ← 0
  Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  Για i από 1 μέχρι 5
    A[j] ← A[j] + Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
  M[j] ← A[j]/5
Τέλος Αθροισμα_Στήλης
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Αθροίσματος/Μέσου Όρου Στήλης

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει το άθροισμα και το μέσο όρο **κάθε στήλης** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα εκχωρεί το **άθροισμα** σε ένα πίνακα $A[7]$ και το **μέσο όρο** σε ένα πίνακα $M[7]$



```
Αλγόριθμος  Αθροισμα_Στήλης
  Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε  Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για j από 1 μέχρι 7
    A[j] ← 0
    Τέλος_επανάληψης
  Για j από 1 μέχρι 7
    Για i από 1 μέχρι 5
      A[j] ← A[j] + Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Για j από 1 μέχρι 7
    M[j] ← A[j] / 5
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος  Αθροισμα_Στήλης
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου /Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου /Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου /Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει
το μέγιστο και το ελάχιστο ενός πίνακα

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου /Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει
το **μέγιστο** και το **ελάχιστο** ενός πίνακα
ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα τα εκχωρεί

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου /Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** και το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα τα εκχωρεί σε μια μεταβλητή ma

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου /Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** και το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα τα εκχωρεί σε μια μεταβλητή **max** και **min** αντίστοιχα.

	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7
i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου /Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** και το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα τα εκχωρεί σε μια μεταβλητή **max** και **min** αντίστοιχα.



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1	<input type="text"/>						
i=2	<input type="text"/>						
i=3	<input type="text"/>						
i=4	<input type="text"/>						
i=5	<input type="text"/>						

min
max

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου /Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** και το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα τα εκχωρεί σε μια μεταβλητή `max` και `min` αντίστοιχα.

Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

min
max

Αλγόριθμος `min_max`

Τέλος `min_max`

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου /Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** και το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα τα εκχωρεί σε μια μεταβλητή `max` και `min` αντίστοιχα.

Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

min
max

Αλγόριθμος `min_max`
Για `i` από 1 μέχρι 5

Γενάρη

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου /Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ
 Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** και το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα τα εκχωρεί σε μια μεταβλητή **max** και **min** αντίστοιχα.



	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7
i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

min
max

Αλγόριθμος **min_max**
 Για **i** από 1 μέχρι 5
 Για **j** από 1 μέχρι 7

! Γραμμές
 ! Στήλες

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου /Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** και το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα τα εκχωρεί σε μια μεταβλητή **max** και **min** αντίστοιχα.

Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

min
max

Αλγόριθμος min_max

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου /Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** και το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα τα εκχωρεί σε μια μεταβλητή max και min αντίστοιχα.

Π

	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7
i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

min
max

Αλγόριθμος min_max

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

$min \leftarrow \Pi[1,1]$

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου /Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** και το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα τα εκχωρεί σε μια μεταβλητή max και min αντίστοιχα.

Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

min
max

Αλγόριθμος min_max

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

$min \leftarrow \Pi[1,1]$

$max \leftarrow \Pi[1,1]$

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου /Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** και το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα τα εκχωρεί σε μια μεταβλητή max και min αντίστοιχα.

Π

	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7
i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

min
max

Αλγόριθμος min_max

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

$min \leftarrow \Pi[1,1]$

$max \leftarrow \Pi[1,1]$

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου /Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** και το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα τα εκχωρεί σε μια μεταβλητή max και min αντίστοιχα.

Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

min
max

Αλγόριθμος min_max

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε “Δώσε το στοιχείο”, i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

$min \leftarrow \Pi[1,1]$

$max \leftarrow \Pi[1,1]$

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου /Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** και το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα τα εκχωρεί σε μια μεταβλητή max και min αντίστοιχα.

Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

min
max

Αλγόριθμος min_max

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

$min \leftarrow \Pi[1,1]$

$max \leftarrow \Pi[1,1]$

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου /Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** και το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα τα εκχωρεί σε μια μεταβλητή max και min αντίστοιχα.

Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

min
max

Αλγόριθμος min_max

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

$min \leftarrow \Pi[1,1]$

$max \leftarrow \Pi[1,1]$

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

Αν $\Pi[i,j] < min$

Τέλος

min_max

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου /Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** και το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα τα εκχωρεί σε μια μεταβλητή max και min αντίστοιχα.

Π

	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7
i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

min
max

Αλγόριθμος min_max

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

$min \leftarrow \Pi[1,1]$

$max \leftarrow \Pi[1,1]$

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

Αν $\Pi[i,j] < min$ τότε

Τέλος

min_max

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου /Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** και το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα τα εκχωρεί σε μια μεταβλητή **max** και **min** αντίστοιχα.

Π

	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7
i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

min
max

Αλγόριθμος **min_max**

Για **i** από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για **j** από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", **i**, **j**

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

$\text{min} \leftarrow \Pi[1,1]$

$\text{max} \leftarrow \Pi[1,1]$

Για **i** από 1 μέχρι 5

Για **j** από 1 μέχρι 7

Αν $\Pi[i,j] < \text{min}$ τότε

$\text{min} \leftarrow \Pi[i,j]$

Τέλος

min_max

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου /Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** και το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα τα εκχωρεί σε μια μεταβλητή **max** και **min** αντίστοιχα.

Π

	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7
i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

min
max

Αλγόριθμος min_max

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

$min \leftarrow \Pi[1,1]$

$max \leftarrow \Pi[1,1]$

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

Αν $\Pi[i,j] < min$ τότε

$min \leftarrow \Pi[i,j]$

Τέλος_αν

Αν $\Pi[i,j] > max$

Τέλος

min_max

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου /Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** και το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα τα εκχωρεί σε μια μεταβλητή max και min αντίστοιχα.

Π

	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7
i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

min
max

Αλγόριθμος min_max

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε “Δώσε το στοιχείο”, i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

$min \leftarrow \Pi[1,1]$

$max \leftarrow \Pi[1,1]$

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

Αν $\Pi[i,j] < min$ τότε

$min \leftarrow \Pi[i,j]$

Τέλος_αν

Αν $\Pi[i,j] > max$

Τέλος

min_max

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου /Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** και το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα τα εκχωρεί σε μια μεταβλητή max και min αντίστοιχα.

Π

	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7
i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

min
max

Αλγόριθμος min_max

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

$min \leftarrow \Pi[1,1]$

$max \leftarrow \Pi[1,1]$

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

Αν $\Pi[i,j] < min$ τότε

$min \leftarrow \Pi[i,j]$

Τέλος_αν

Αν $\Pi[i,j] > max$ τότε

$max \leftarrow \Pi[i,j]$

Τέλος

min_max

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου /Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** και το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα τα εκχωρεί σε μια μεταβλητή max και min αντίστοιχα.

Π

	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7
i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

min
max

Αλγόριθμος min_max

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

$min \leftarrow \Pi[1,1]$

$max \leftarrow \Pi[1,1]$

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

Αν $\Pi[i,j] < min$ τότε

$min \leftarrow \Pi[i,j]$

Τέλος_αν

Αν $\Pi[i,j] > max$ τότε

$max \leftarrow \Pi[i,j]$

Τέλος_αν

Τέλος min_max

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου /Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** και το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα τα εκχωρεί σε μια μεταβλητή max και min αντίστοιχα.

Π

	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7
i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

min
max

Αλγόριθμος min_max

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

$min \leftarrow \Pi[1,1]$

$max \leftarrow \Pi[1,1]$

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

Αν $\Pi[i,j] < min$ τότε

$min \leftarrow \Pi[i,j]$

Τέλος_αν

Αν $\Pi[i,j] > max$ τότε

$max \leftarrow \Pi[i,j]$

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

Κατασκευασμένο από

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου /Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** και το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα τα εκχωρεί σε μια μεταβλητή max και min αντίστοιχα.

Π

	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7
i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

min
max

Αλγόριθμος min_max

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε “Δώσε το στοιχείο”, i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

$min \leftarrow \Pi[1,1]$

$max \leftarrow \Pi[1,1]$

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

Αν $\Pi[i,j] < min$ τότε

$min \leftarrow \Pi[i,j]$

Τέλος_αν

Αν $\Pi[i,j] > max$ τότε

$max \leftarrow \Pi[i,j]$

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Εμφάνισε “Το ελάχιστο του πίνακα είναι”, min

Τέλος min_max

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου /Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** και το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα τα εκχωρεί σε μια μεταβλητή max και min αντίστοιχα.

Π

	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7
i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

min
max

Αλγόριθμος min_max

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

$min \leftarrow \Pi[1,1]$

$max \leftarrow \Pi[1,1]$

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

Αν $\Pi[i,j] < min$ τότε

$min \leftarrow \Pi[i,j]$

Τέλος_αν

Αν $\Pi[i,j] > max$ τότε

$max \leftarrow \Pi[i,j]$

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Εμφάνισε "Το ελάχιστο του πίνακα είναι ",min

Τέλος min_max

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου /Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** και το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα τα εκχωρεί σε μια μεταβλητή max και min αντίστοιχα.

Π

	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7
i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

min
max

Αλγόριθμος min_max

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε “Δώσε το στοιχείο”, i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

$min \leftarrow \Pi[1,1]$

$max \leftarrow \Pi[1,1]$

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

Αν $\Pi[i,j] < min$ τότε

$min \leftarrow \Pi[i,j]$

Τέλος_αν

Αν $\Pi[i,j] > max$ τότε

$max \leftarrow \Pi[i,j]$

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Εμφάνισε “Το ελάχιστο του πίνακα είναι”, min

Τέλος min_max

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου /Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** και το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$ και θα τα εκχωρεί σε μια μεταβλητή max και min αντίστοιχα.

Π

	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7
i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

min
max

Αλγόριθμος min_max

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε “Δώσε το στοιχείο”, i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

$min \leftarrow \Pi[1,1]$

$max \leftarrow \Pi[1,1]$

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

Αν $\Pi[i,j] < min$ τότε

$min \leftarrow \Pi[i,j]$

Τέλος_αν

Αν $\Pi[i,j] > max$ τότε

$max \leftarrow \Pi[i,j]$

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Εμφάνισε “Το ελάχιστο του πίνακα είναι”, min

Εμφάνισε “Το μέγιστο του πίνακα είναι”, max

Τέλος min_max

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει
το ελάχιστο ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$,

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει
το ελάχιστο ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$,
και τις θέσεις τους και θα το εκχωρεί .

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και τις **θέσεις** τους και θα το εκχωρεί .

Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1	<input type="text"/>						
i=2	<input type="text"/>						
i=3	<input type="text"/>						
i=4	<input type="text"/>						
i=5	<input type="text"/>						

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους και θα το εκχωρεί .

 Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

min

i_min

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους και θα το εκχωρεί .

Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

min

γραμμή_min

στήλη_min

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους και θα το εκχωρεί .

Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

min

γραμμή_min

στήλη_min

Αλγόριθμος min_θέσεις

Τέλος min_θέσεις

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους και θα το εκχωρεί .

Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

min

γραμμή_min

στήλη_min

Αλγόριθμος min_θέσεις

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

Τέλος

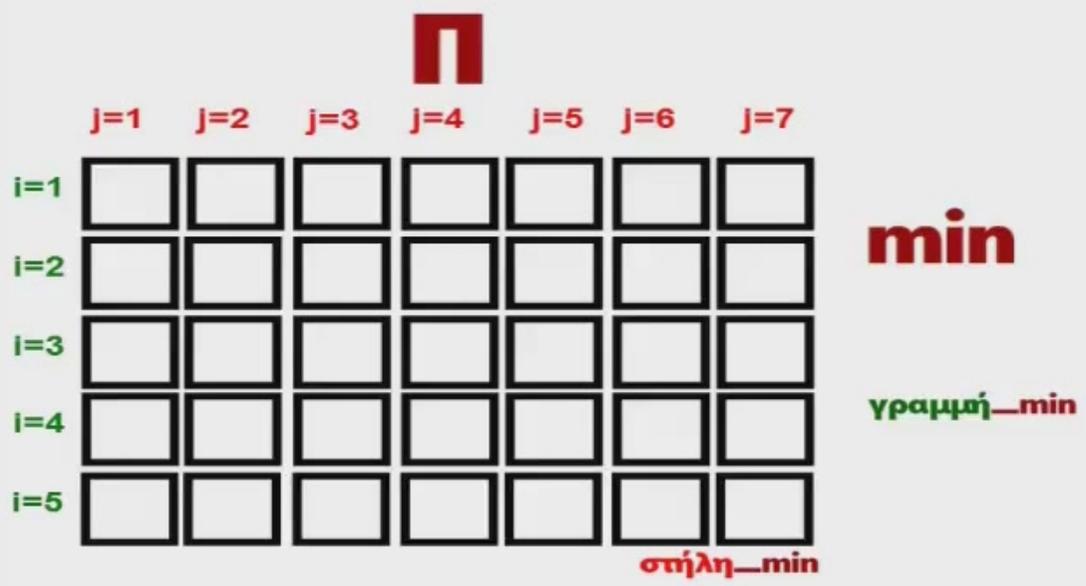
min_θέσεις

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις
 Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους και θα το εκχωρεί .



```

Αλγόριθμος  min_θέσεις
    Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
        Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
            Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
            Διάβασε Π[i,j]
        Τέλος_επανάληψης
    
```

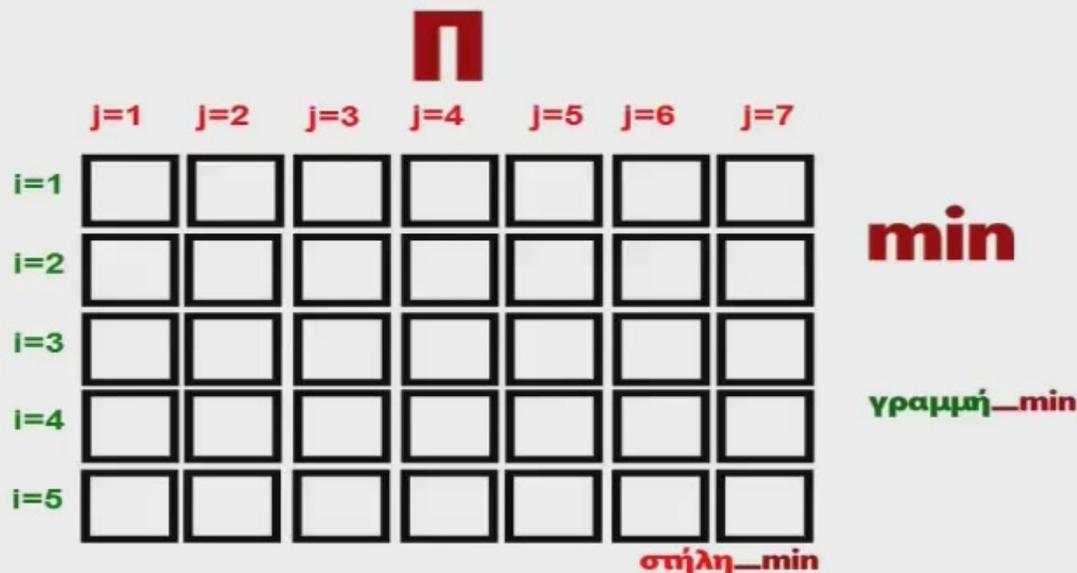
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους και θα το εκχωρεί .



```

Αλγόριθμος  min_θέσεις
  Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7         ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Π[1,1]
  
```

Τέλος min_θέσεις

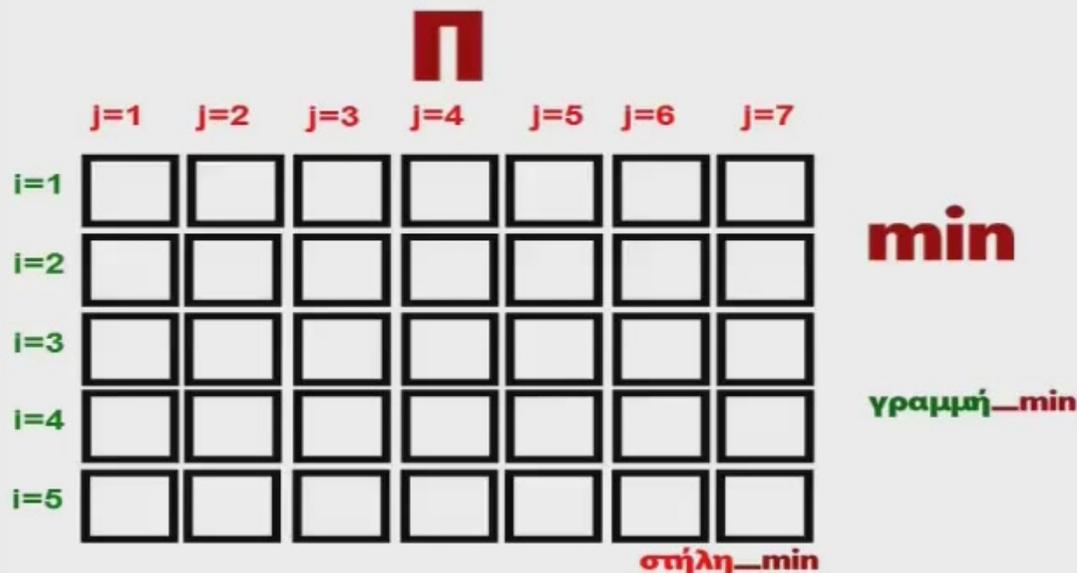
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους και θα το εκχωρεί .



```

Αλγόριθμος  min_θέσεις
  Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Π[1,1]
  
```

Τέλος min_θέσεις

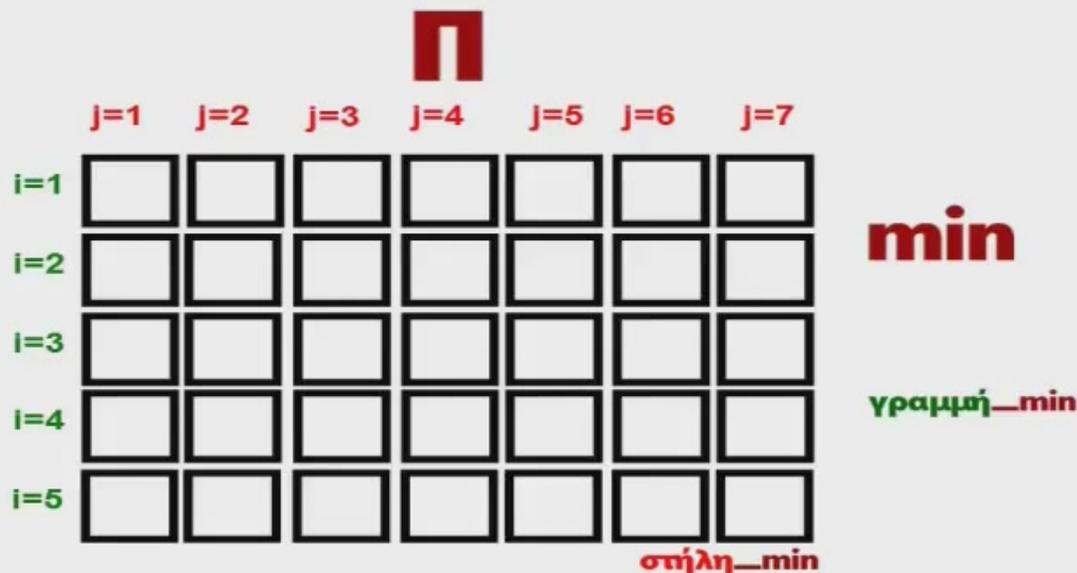
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους και θα το εκχωρεί .



```

Αλγόριθμος  min_θέσεις
  Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7         ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Π[1,1]
  γραμμή_min ← 1
  στήλη_min ← 1
  
```

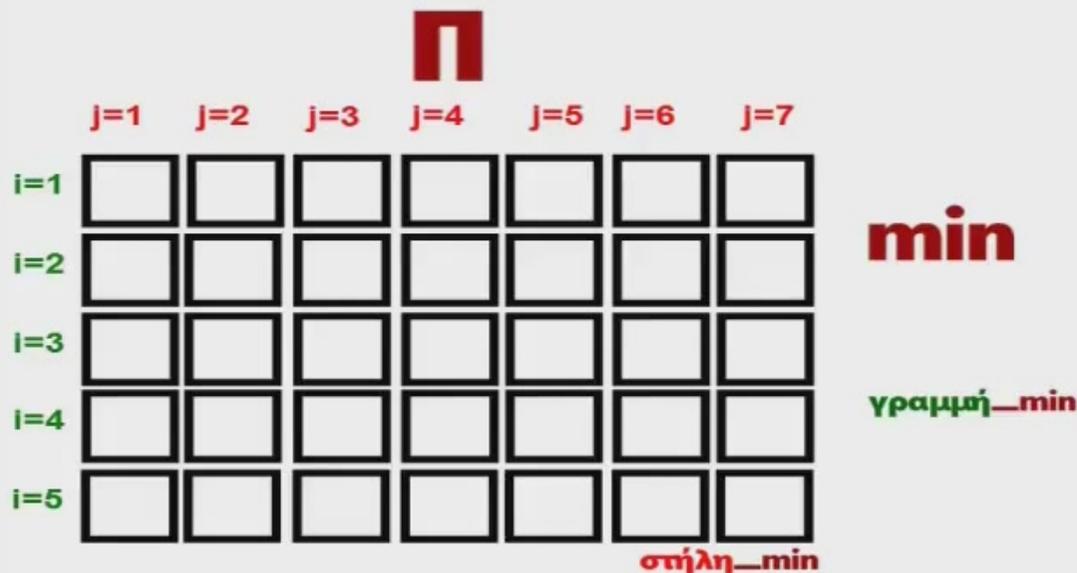
Τέλος min_θέσεις

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους και θα το εκχωρεί .



Αλγόριθμος min_θέσεις

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

min ← $\Pi[1,1]$

γραμμή_min ← 1

στήλη_min ← 1

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

Τέλος

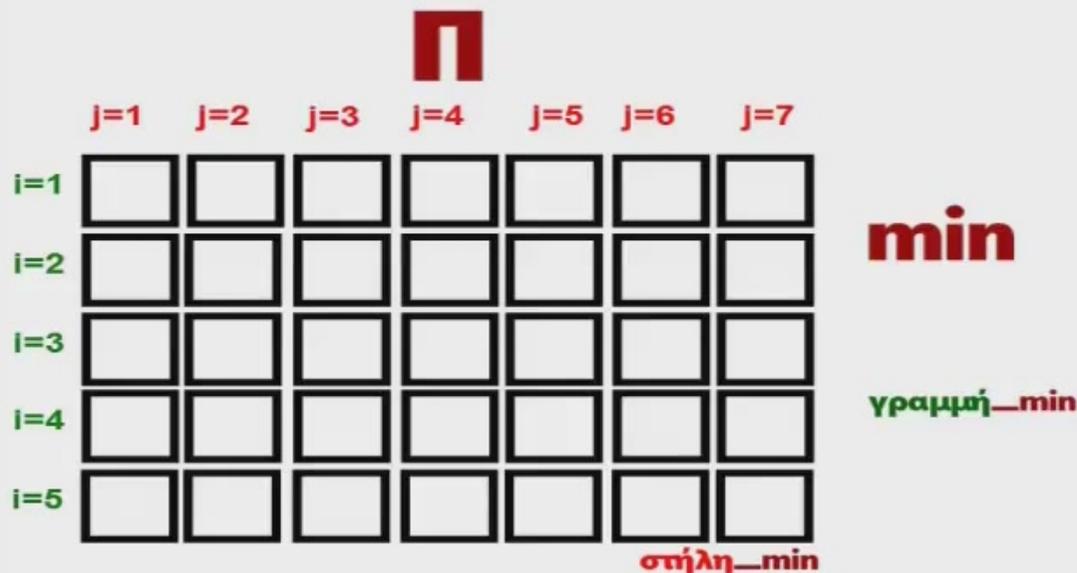
min_θέσεις

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους και θα το εκχωρεί .



Αλγόριθμος min_θέσεις

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

min ← $\Pi[1,1]$

γραμμή_min ← 1

στήλη_min ← 1

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

Αν $\Pi[i,j] < \text{min}$

Τέλος

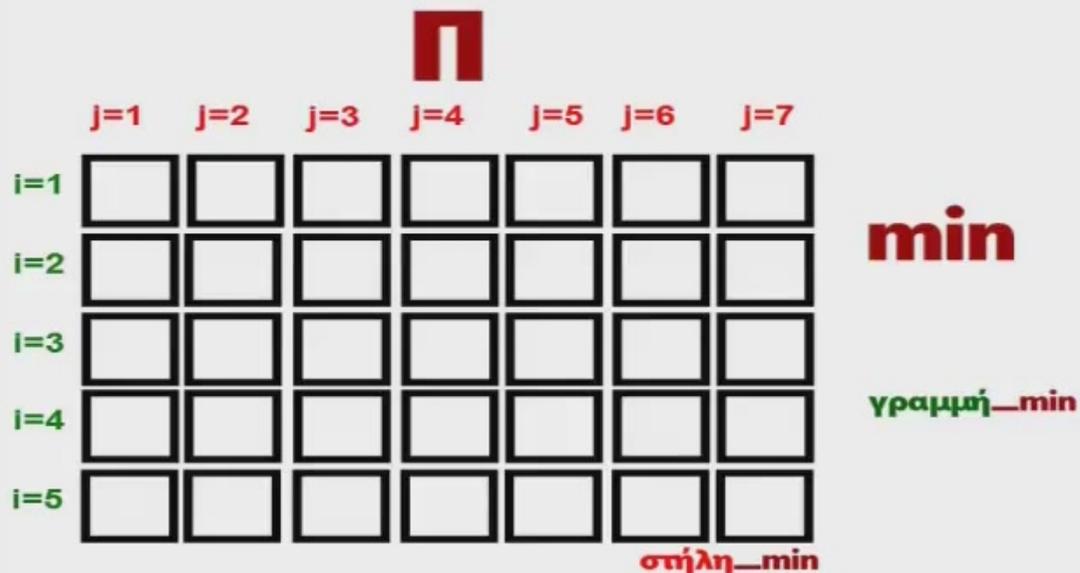
min_θέσεις

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους και θα το εκχωρεί .



Αλγόριθμος min_θέσεις

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

min ← $\Pi[1,1]$

γραμμή_min ← 1

στήλη_min ← 1

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

Αν $\Pi[i,j] < \text{min}$ τότε

min ← $\Pi[i,j]$

Τέλος

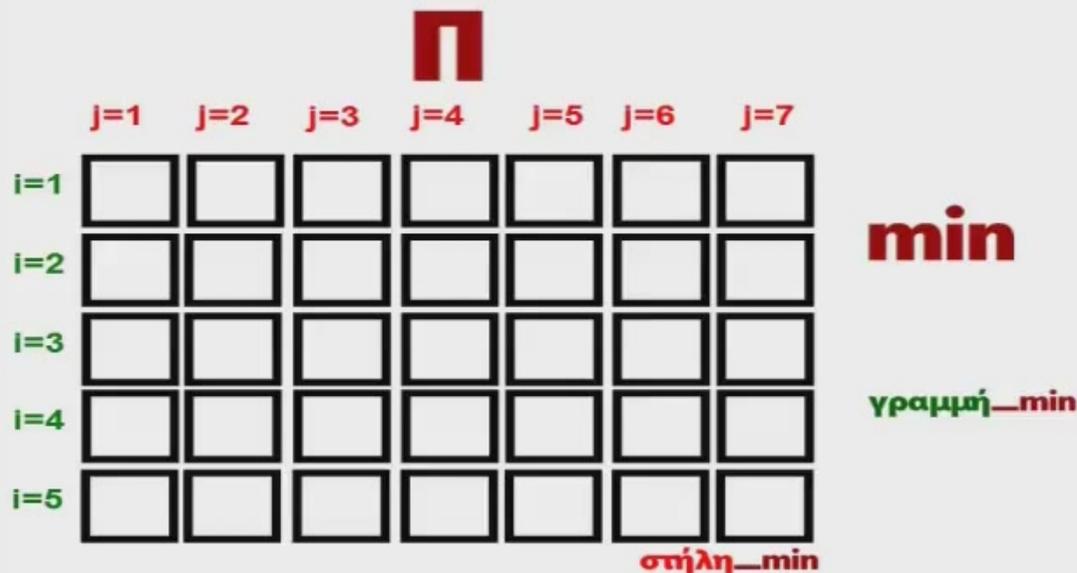
min_θέσεις

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους και θα το εκχωρεί .



Αλγόριθμος min_θέσεις

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

min ← $\Pi[1,1]$

γραμμή_min ← 1

στήλη_min ← 1

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

Αν $\Pi[i,j] < \text{min}$ τότε

min ← $\Pi[i,j]$

γραμμή_min ← i

Τέλος

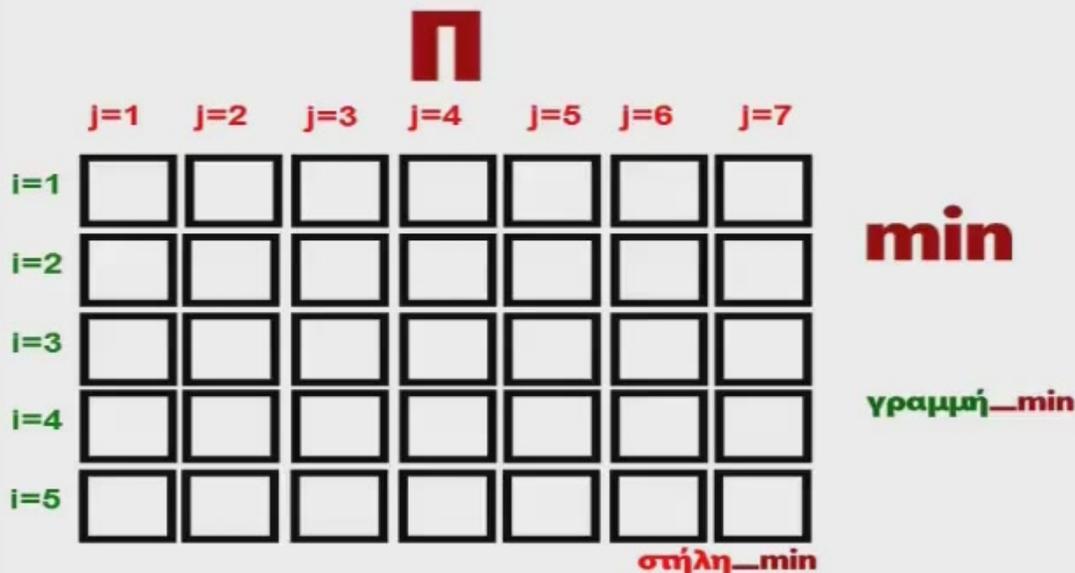
min_θέσεις

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους και θα το εκχωρεί .



Αλγόριθμος min_θέσεις

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

min ← $\Pi[1,1]$

γραμμή_min ← 1

στήλη_min ← 1

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

Αν $\Pi[i,j] < \text{min}$ τότε

min ← $\Pi[i,j]$

γραμμή_min ← i

στήλη_min ← j

Τέλος_αν

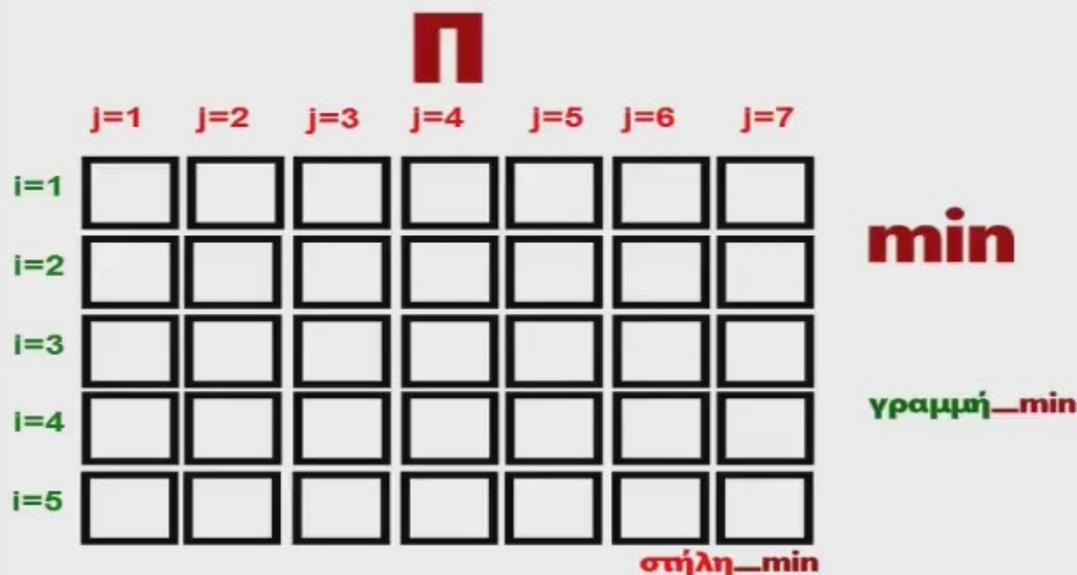
Τέλος min_θέσεις

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους και θα το εκχωρεί .



```
Αλγόριθμος  min_θέσεις
  Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Π[1,1]
  γραμμή_min ← 1
  στήλη_min ← 1
  Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
      Αν Π[i,j] < min τότε
        min ← Π[i,j]
        γραμμή_min ← i
        στήλη_min ← j
      Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Εμφάνισε "Το ελάχιστο του πίνακα είναι ", min
```

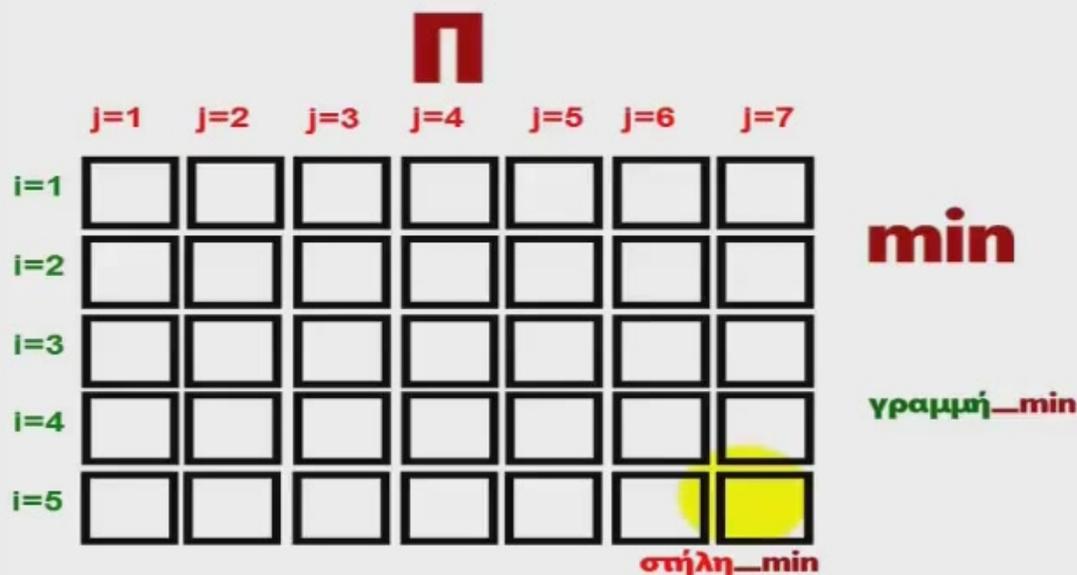
Τέλος min_θέσεις

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους και θα το εκχωρεί .



Αλγόριθμος min_θέσεις

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

min ← $\Pi[1,1]$

γραμμή_min ← 1

στήλη_min ← 1

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

Αν $\Pi[i,j] < \text{min}$ τότε

min ← $\Pi[i,j]$

γραμμή_min ← i

στήλη_min ← j

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Εμφάνισε "Το ελάχιστο του πίνακα είναι", min

Εμφάνισε "Το ελάχιστο του πίνακα είναι", $\Pi[\text{γραμμή_min}, \text{στήλη_min}]$

Τέλος min_θέσεις

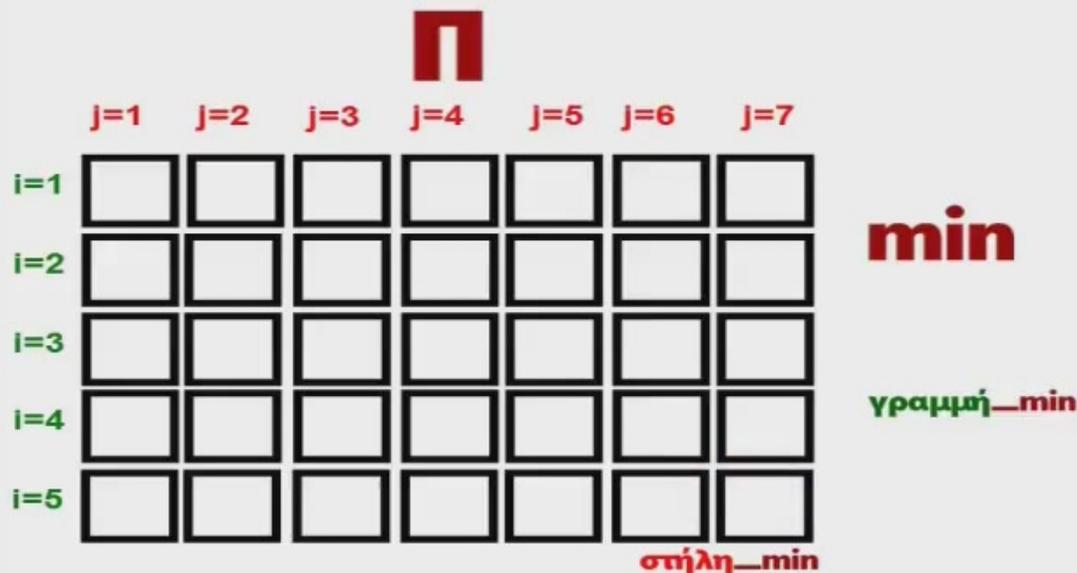
Αλλιώς

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους και θα το εκχωρεί .



Αλγόριθμος min_θέσεις

Για i από 1 μέχρι 5 ! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7 ! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

min ← $\Pi[1,1]$

γραμμή_min ← 1

στήλη_min ← 1

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

Αν $\Pi[i,j] < \text{min}$ τότε

min ← $\Pi[i,j]$

γραμμή_min ← i

στήλη_min ← j

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Εμφάνισε "Το ελάχιστο του πίνακα είναι ", min

Αλλιώς

Εμφάνισε "Το ελάχιστο του πίνακα είναι ", $\Pi[\text{γραμμή_min}, \text{στήλη_min}]$

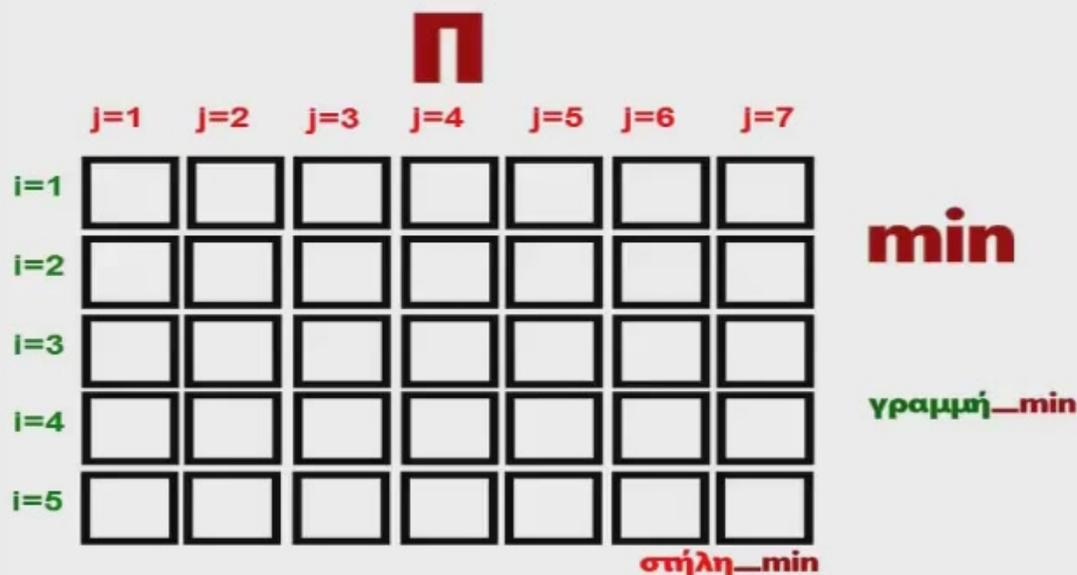
Τέλος min_θέσεις

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους και θα το εκχωρεί .



Αλγόριθμος min_θέσεις

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

min ← $\Pi[1,1]$

γραμμή_min ← 1

στήλη_min ← 1

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

Αν $\Pi[i,j] < \text{min}$ τότε

min ← $\Pi[i,j]$

γραμμή_min ← i

στήλη_min ← j

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Εμφάνισε "Το ελάχιστο του πίνακα είναι ", min

Αλλιώς

Εμφάνισε "Το ελάχιστο του πίνακα είναι ", $\Pi[\text{γραμμή_min}, \text{στήλη_min}]$

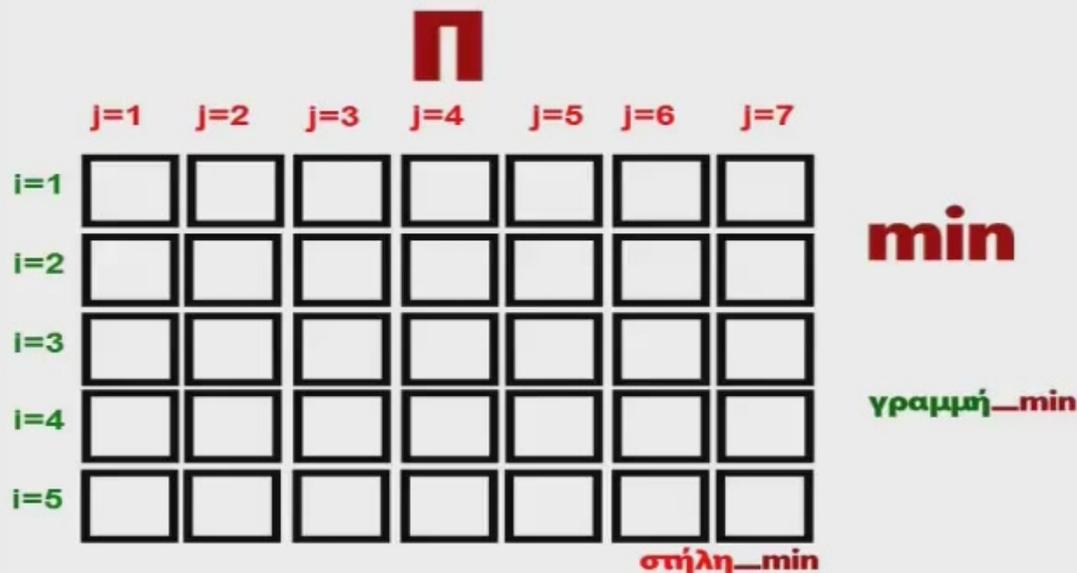
Τέλος min_θέσεις

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους και θα το εκχωρεί .



```
Αλγόριθμος  min_θέσεις
  Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Π[1,1]
  γραμμή_min ← 1
  στήλη_min ← 1
  Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
      Αν Π[i,j] < min τότε
        min ← Π[i,j]
        γραμμή_min ← i
        στήλη_min ← j
      Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Εμφάνισε "Το ελάχιστο του πίνακα είναι ", min
```

Αλλιώς

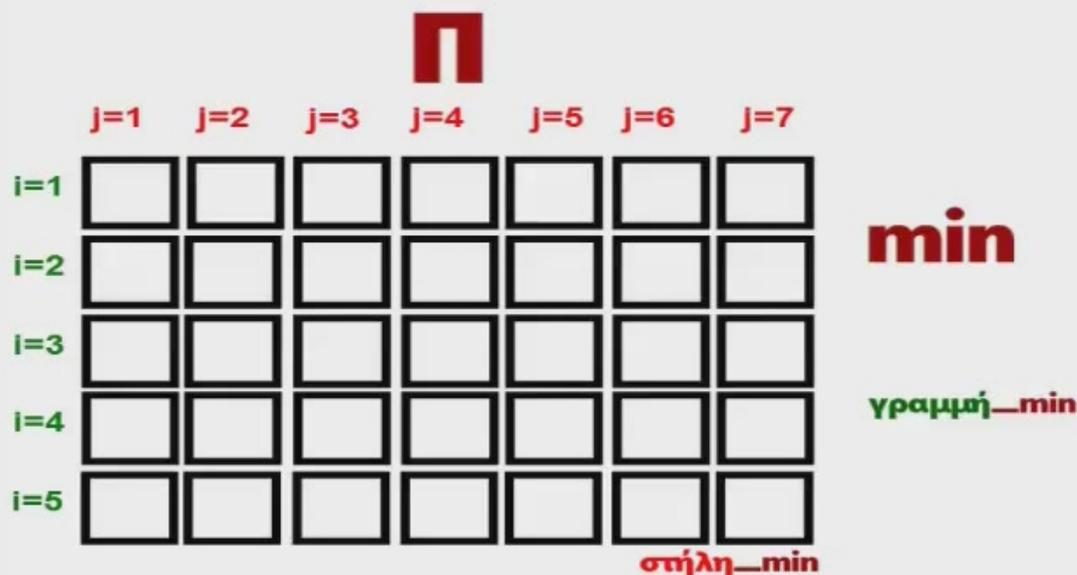
```
Εμφάνισε "Το ελάχιστο του πίνακα είναι ", Π[γραμμή_min, στήλη_min]
Τέλος  min_θέσεις
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους και θα το εκχωρεί .



```

Αλγόριθμος  min_θέσεις
  Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  min ← Π[1,1]
  γραμμή_min ← 1
  στήλη_min ← 1
  Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
      Αν Π[i,j] < min τότε
        min ← Π[i,j]
        γραμμή_min ← i
        στήλη_min ← j
      Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Εμφάνισε "Το ελάχιστο του πίνακα είναι ", min
  Εμφάνισε "στη θέση ", γραμμή_min, στήλη_min
  Εμφάνισε "Το ελάχιστο του πίνακα είναι ", Π[γραμμή_min, στήλη_min]
Τέλος  min_θέσεις
    
```

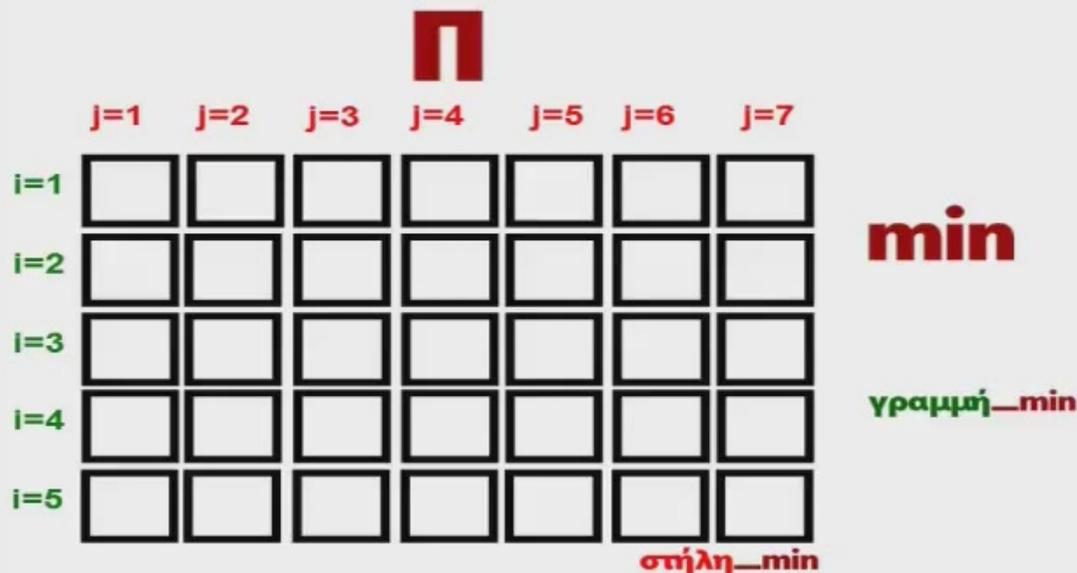
Αλλιώς

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους και θα το εκχωρεί .



Αλγόριθμος min_θέσεις

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

min ← $\Pi[1,1]$

γραμμή_min ← 1

στήλη_min ← 1

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

Αν $\Pi[i,j] < \text{min}$ τότε

min ← $\Pi[i,j]$

γραμμή_min ← i

στήλη_min ← j

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Εμφάνισε "Το ελάχιστο του πίνακα είναι ", min

Εμφάνισε "στη θέση ", γραμμή_min, στήλη_min

Εμφάνισε "Το ελάχιστο του πίνακα είναι ", $\Pi[\text{γραμμή_min}, \text{στήλη_min}]$

Τέλος min_θέσεις

Αλλιώς

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστοι

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει
το μέγιστο ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$,

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει
το μέγιστο ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$,
και τις θέσεις τους.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει
το μέγιστο ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$,
και τις θέσεις τους.

 Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1	<input type="text"/>						
i=2	<input type="text"/>						
i=3	<input type="text"/>						
i=4	<input type="text"/>						
i=5	<input type="text"/>						

max

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους.

Π

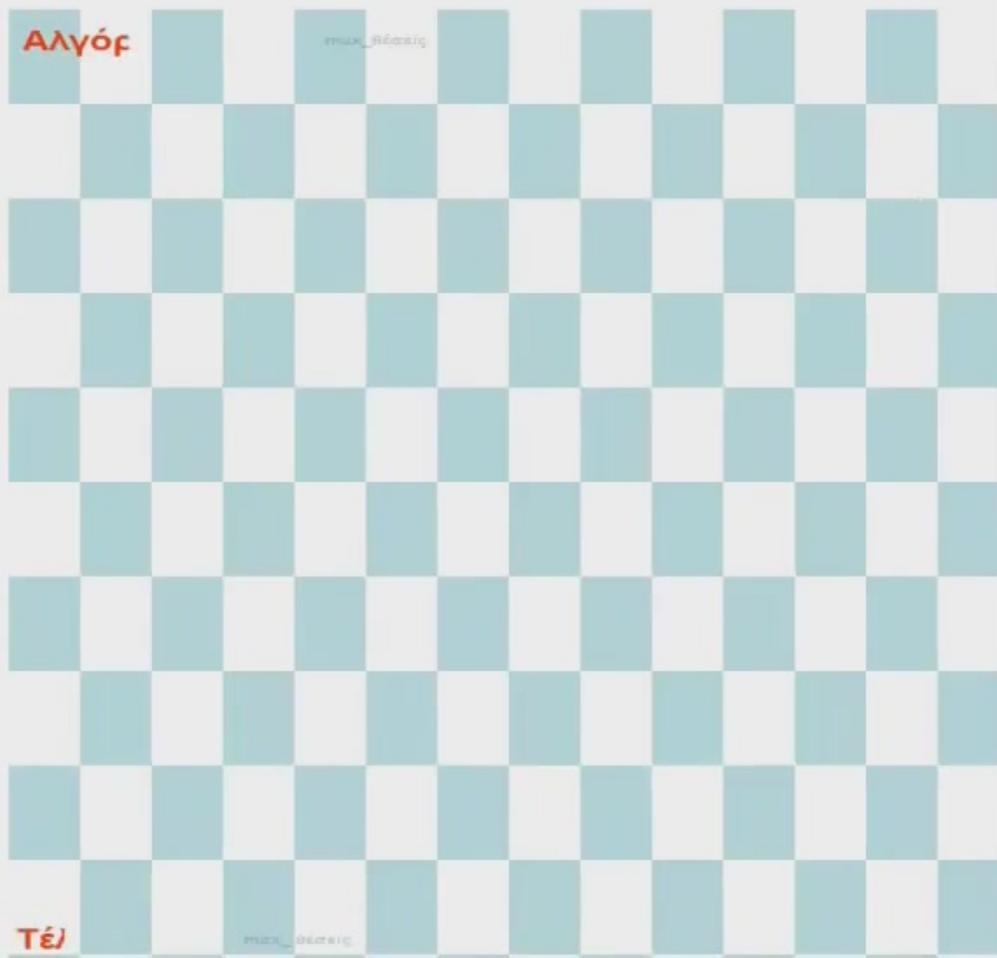
j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

max

γραμμή_max

στήλη_max



Τέλ

max_θέσεις

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει
το **μέγιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$,
και **τις θέσεις** τους.

Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

max

γραμμή_max

στήλη_max

Αλγόριθμος max_θέσεις
Για i από 1 μέχρι 5

Τέλος max_θέσεις

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους.

Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

max

γραμμή_max

στήλη_max

Αλγόριθμος max_θέσεις

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

! Γραμμές

! Στήλες

Επιστροφή

Επιστροφή πίνακα Π(i,j)

Τέλος

max_θέσεις

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους.

Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

max

γραμμή_max

στήλη_max

Αλγόριθμος max_θέσεις

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Τέλος

max_θέσεις

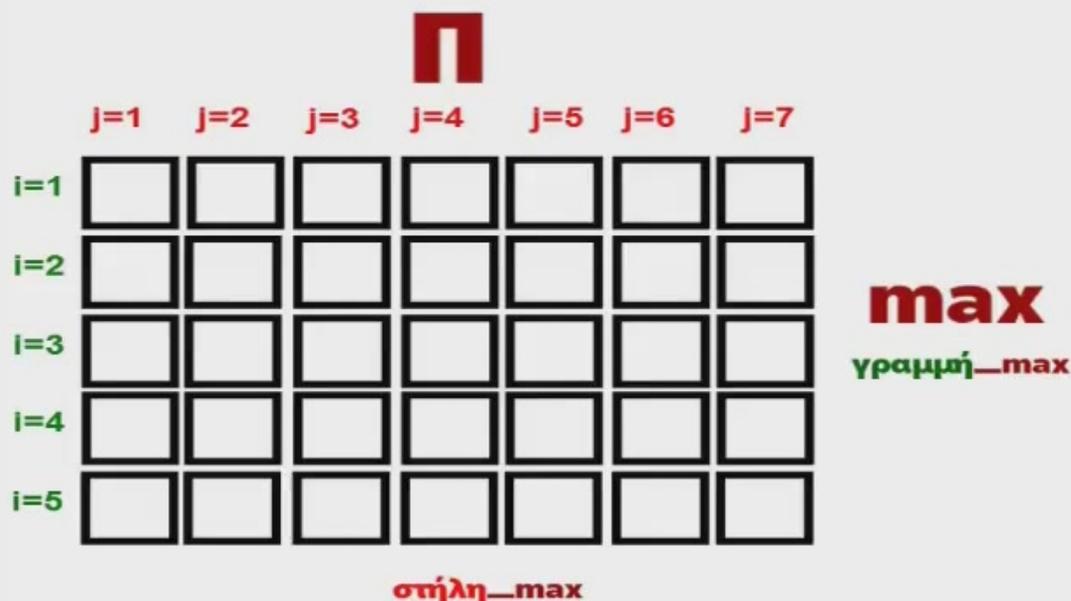
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους.



```

Αλγόριθμος max_θέσεις
  Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Π[1,1]
  γραμμή_max ← 1
  
```

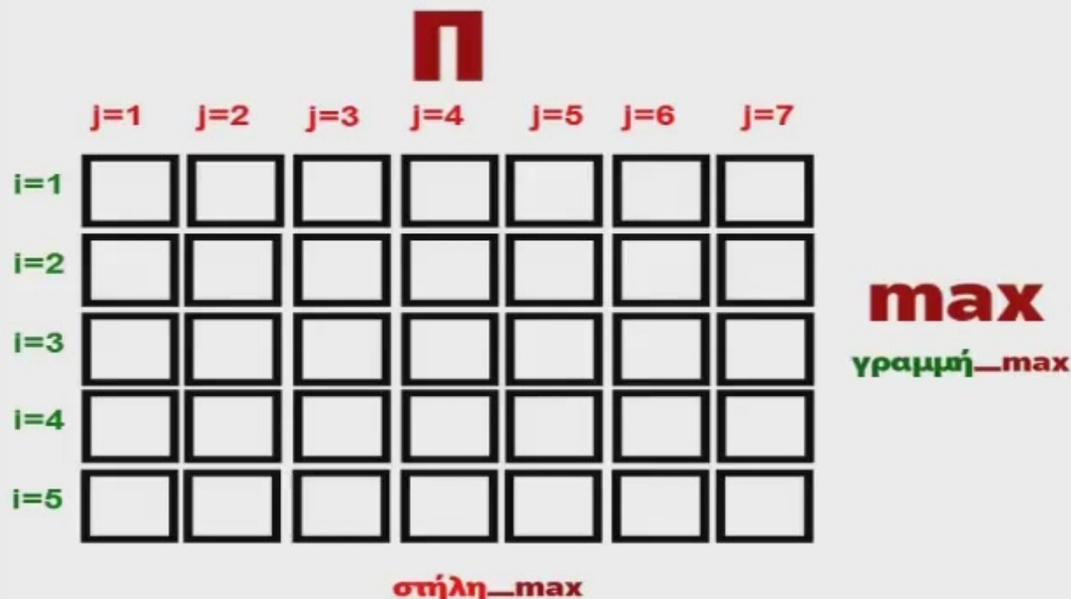
Τέλος max_θέσεις

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους.



```
Αλγόριθμος max_θέσεις
  Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Π[1,1]
  γραμμή_max ← 1
  στήλη_max ← 1
  Για i από 1 μέχρι 5
```

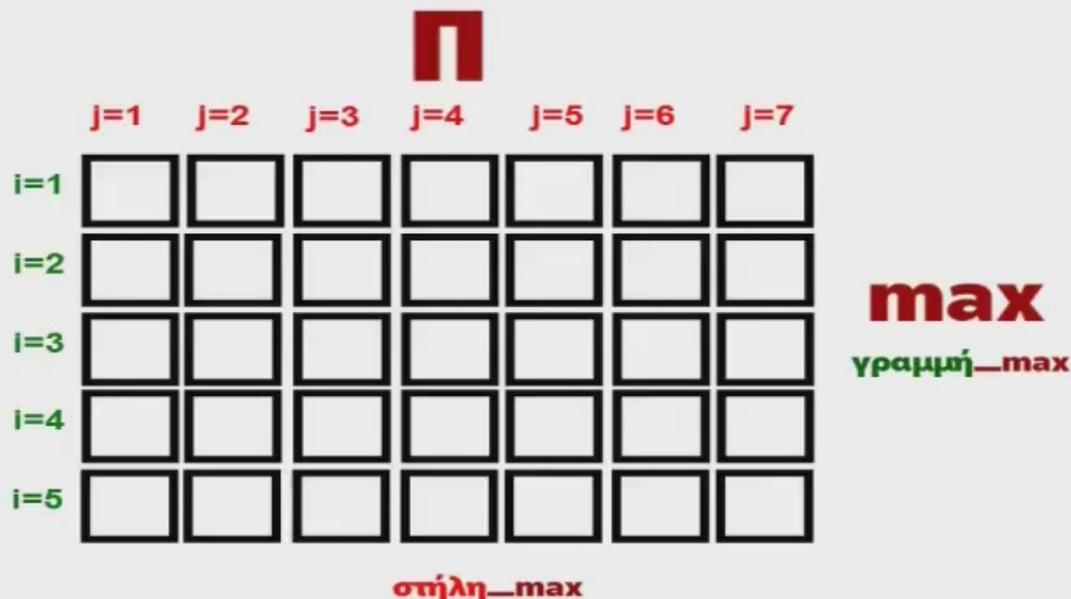
Τέλος max_θέσεις

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους.



```
Αλγόριθμος max_θέσεις
  Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Π[1,1]
  γραμμή_max ← 1
  στήλη_max ← 1
  Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
```

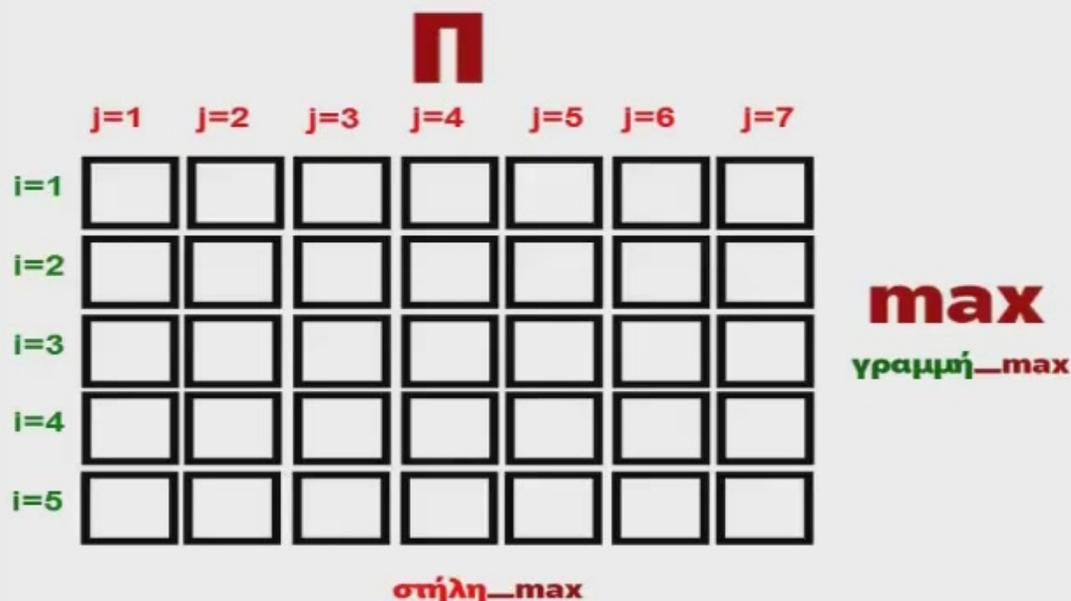
Τέλος max_θέσεις

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους.



```
Αλγόριθμος max_θέσεις
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
max ← Π[1,1]
γραμμή_max ← 1
στήλη_max ← 1
Για i από 1 μέχρι 5
  Για j από 1 μέχρι 7
    Αν Π[i,j] > max
```

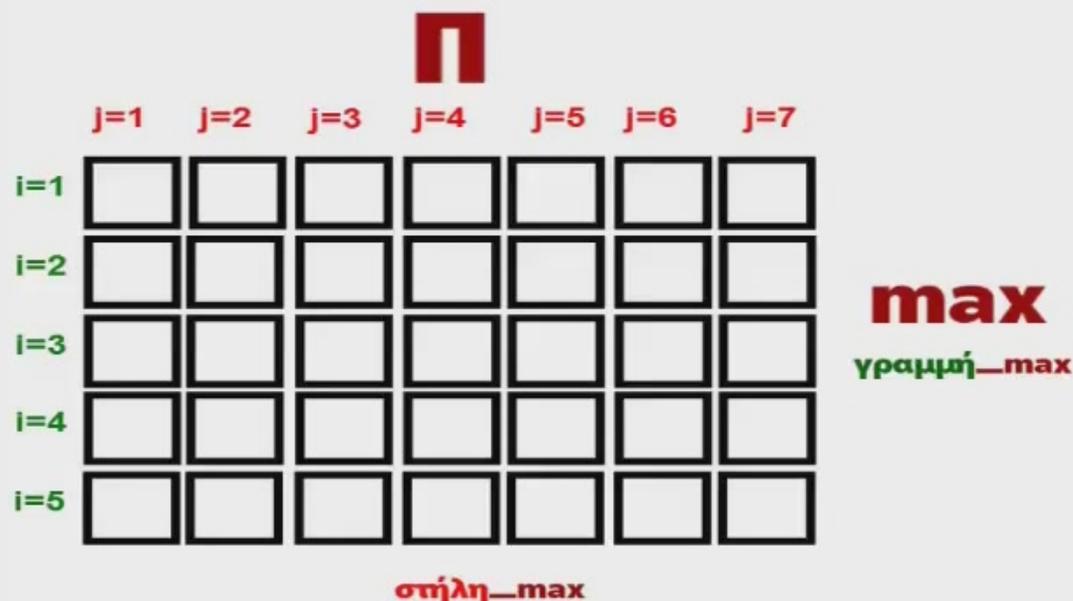
Τέλος max_θέσεις

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους.



```
Αλγόριθμος max_θέσεις
  Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Π[1,1]
  γραμμή_max ← 1
  στήλη_max ← 1
  Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
      Αν Π[i,j] > max τότε
        max ← Π[i,j]
```

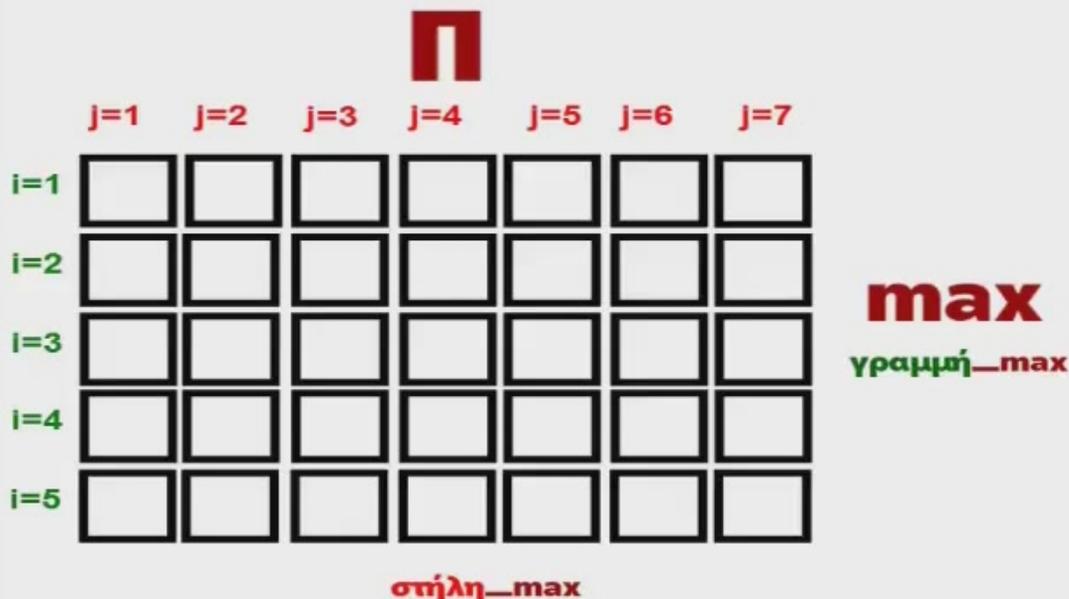
Τέλος max_θέσεις

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους.



Αλγόριθμος max_θέσεις

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

max ← $\Pi[1,1]$

γραμμή_max ← 1

στήλη_max ← 1

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

Αν $\Pi[i,j] > \text{max}$ τότε

max ← $\Pi[i,j]$

γραμμή_max ← i

Τέλος

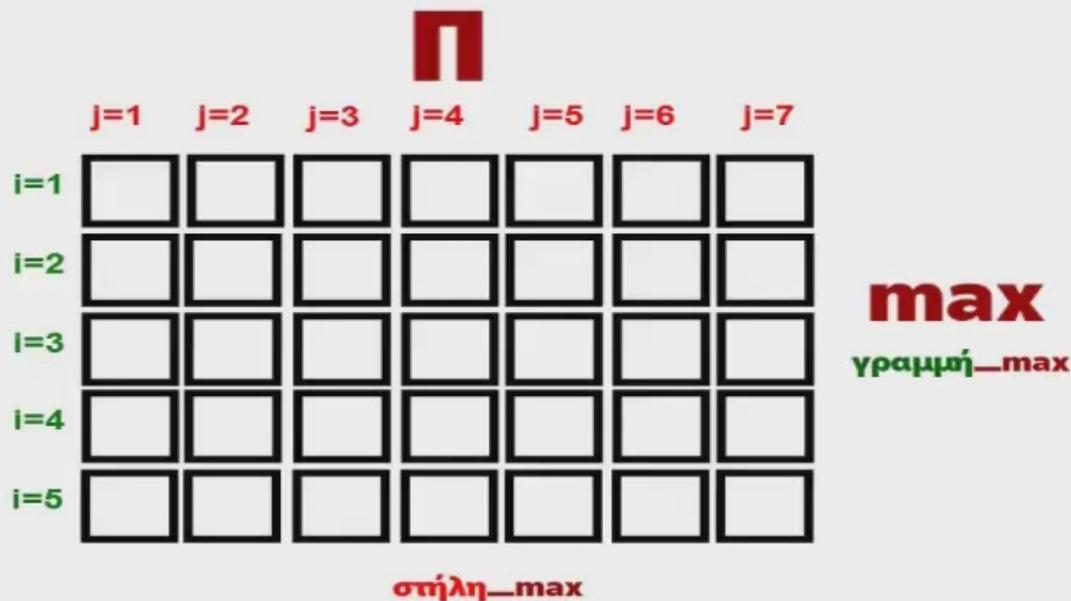
max_θέσεις

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους.



```
Αλγόριθμος max_θέσεις
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
  Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
    Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
    Διάβασε Π[i,j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
max ← Π[1,1]
γραμμή_max ← 1
στήλη_max ← 1
Για i από 1 μέχρι 5
  Για j από 1 μέχρι 7
    Αν Π[i,j] > max τότε
      max ← Π[i,j]
      γραμμή_max ← i
      στήλη_max ← j
  Τέλος_αν
```

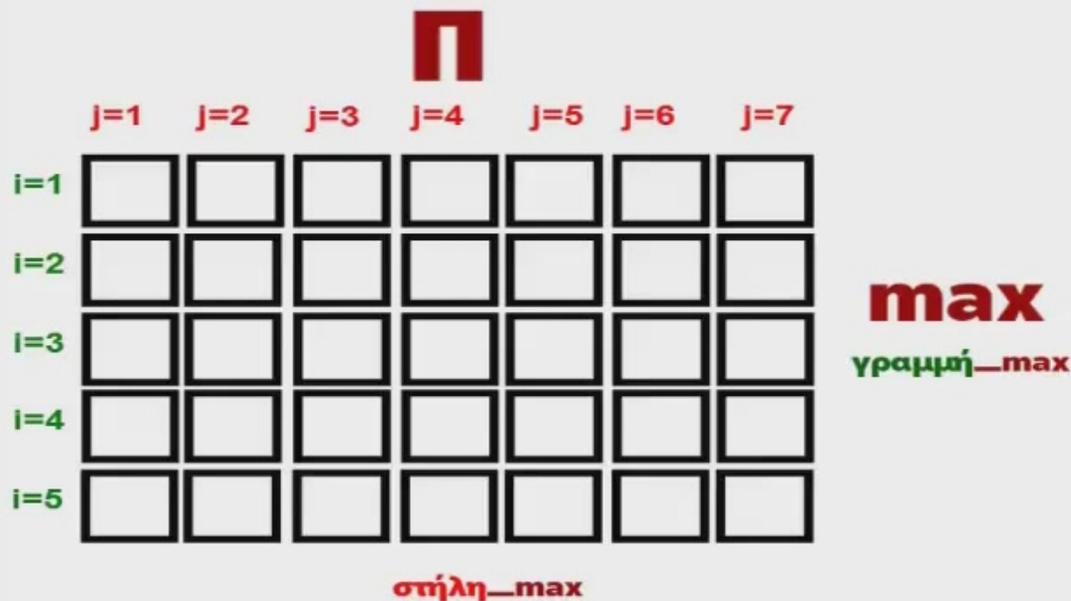
Τέλος max_θέσεις

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους.



```
Αλγόριθμος max_θέσεις
  Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Π[1,1]
  γραμμή_max ← 1
  στήλη_max ← 1
  Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
      Αν Π[i,j] > max τότε
        max ← Π[i,j]
        γραμμή_max ← i
        στήλη_max ← j
      Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
```

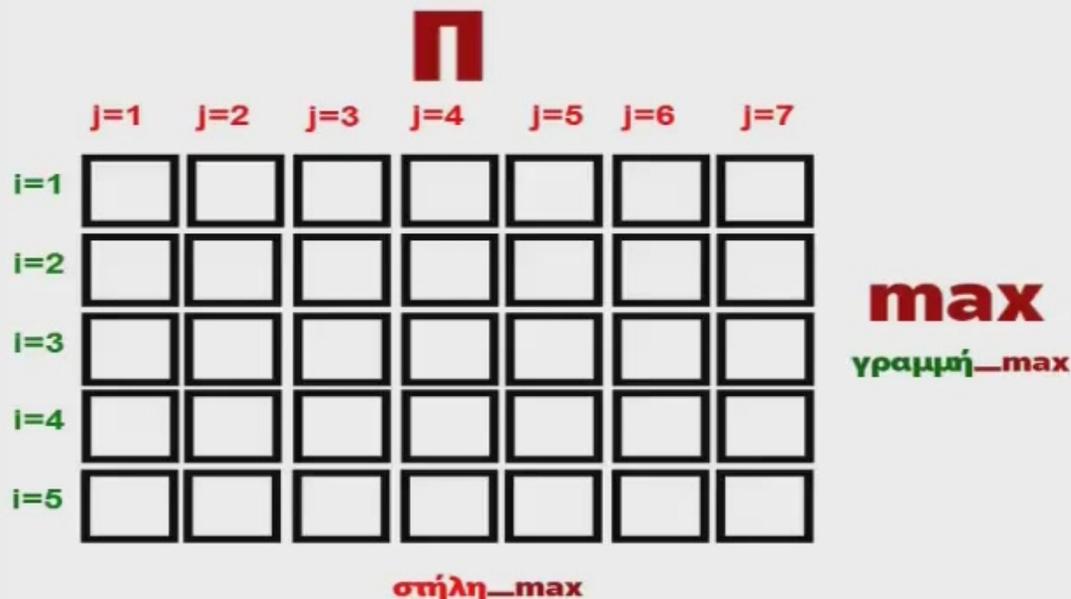
Τέλος max_θέσεις

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους.



```
Αλγόριθμος max_θέσεις
  Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Π[1,1]
  γραμμή_max ← 1
  στήλη_max ← 1
  Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
      Αν Π[i,j] > max τότε
        max ← Π[i,j]
        γραμμή_max ← i
        στήλη_max ← j
      Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Εμφάνισε "Το μέγιστο του πίνακα είναι ", max
```

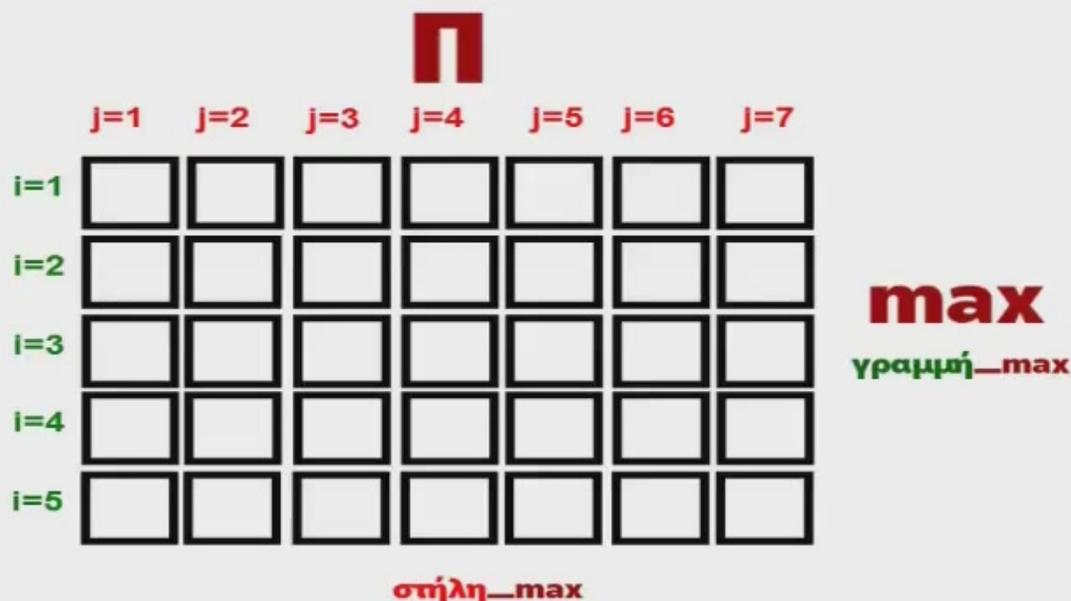
Τέλος max_θέσεις

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους.



```
Αλγόριθμος max_θέσεις
  Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Π[1,1]
  γραμμή_max ← 1
  στήλη_max ← 1
  Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
      Αν Π[i,j] > max τότε
        max ← Π[i,j]
        γραμμή_max ← i
        στήλη_max ← j
      Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Εμφάνισε "Το μέγιστο του πίνακα είναι ", max
  Εμφάνισε "στη θέση ", γραμμή_max, στήλη_max

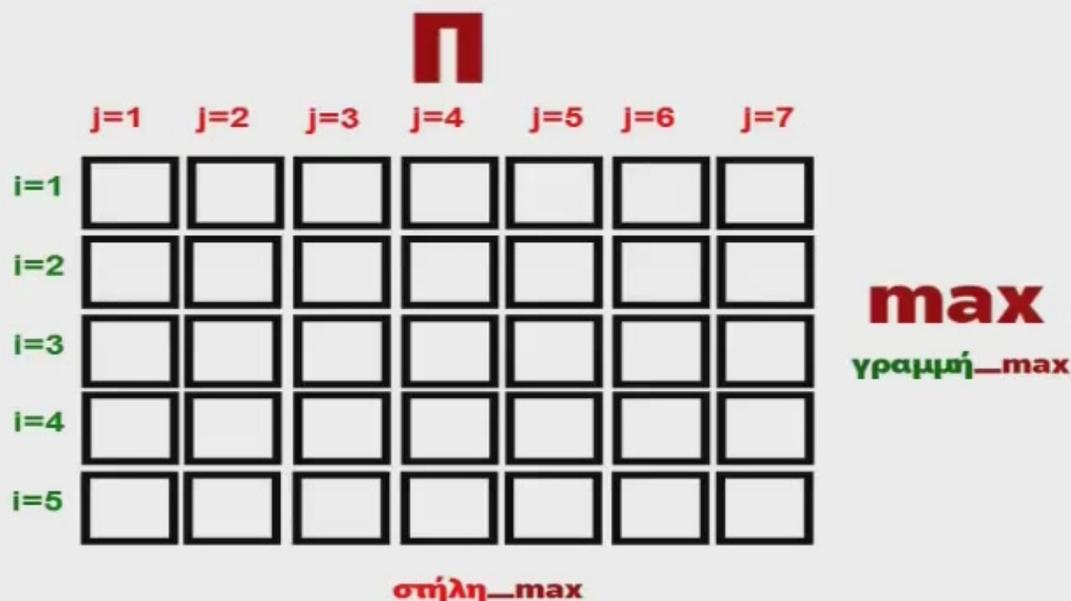
Τέλος max_θέσεις
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους.



Αλγόριθμος max_θέσεις

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε “Δώσε το στοιχείο”, i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

max ← $\Pi[1,1]$

γραμμή_max ← 1

στήλη_max ← 1

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

Αν $\Pi[i,j] > \text{max}$ τότε

max ← $\Pi[i,j]$

γραμμή_max ← i

στήλη_max ← j

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Εμφάνισε “Το μέγιστο του πίνακα είναι”, max

Εμφάνισε “στη θέση”, γραμμή_max, στήλη_max

Εμφάνισε “Το μέγιστο του πίνακα είναι”, $\Pi[\text{γραμμή_max}, \text{στήλη_max}]$

Τέλος max_θέσεις

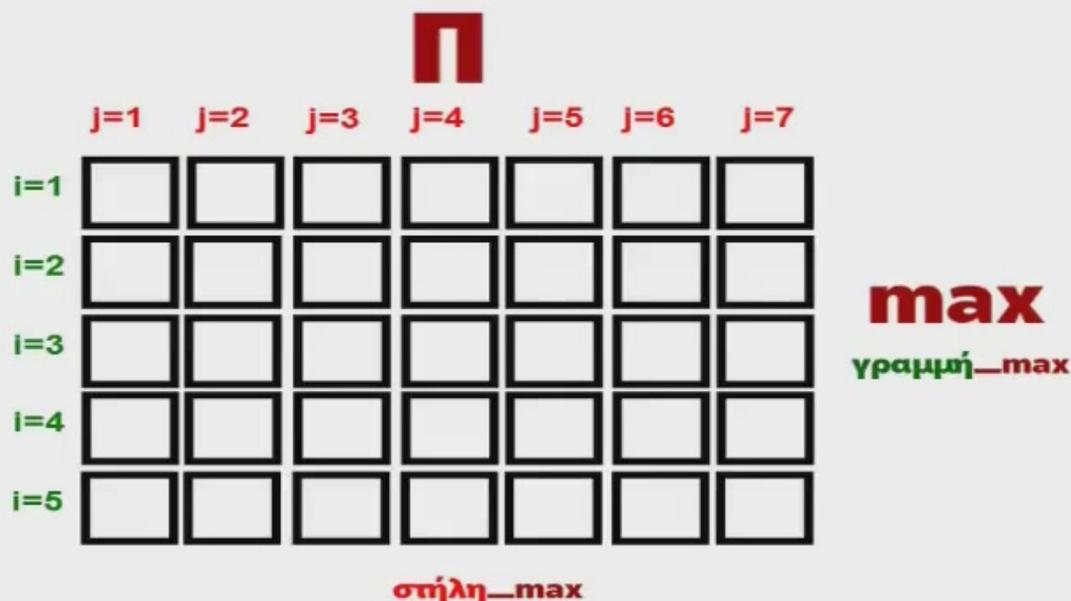
Αλλιώς

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους.



```
Αλγόριθμος max_θέσεις
  Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
      Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
      Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  max ← Π[1,1]
  γραμμή_max ← 1
  στήλη_max ← 1
  Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
      Αν Π[i,j] > max τότε
        max ← Π[i,j]
        γραμμή_max ← i
        στήλη_max ← j
      Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
  Τέλος_επανάληψης
  Εμφάνισε "Το μέγιστο του πίνακα είναι ", max
  Εμφάνισε "στη θέση ", γραμμή_max, στήλη_max
  Εμφάνισε "Το μέγιστο του πίνακα είναι ", Π[γραμμή_max, στήλη_max]
Τέλος max_θέσεις
```

Αλλιώς

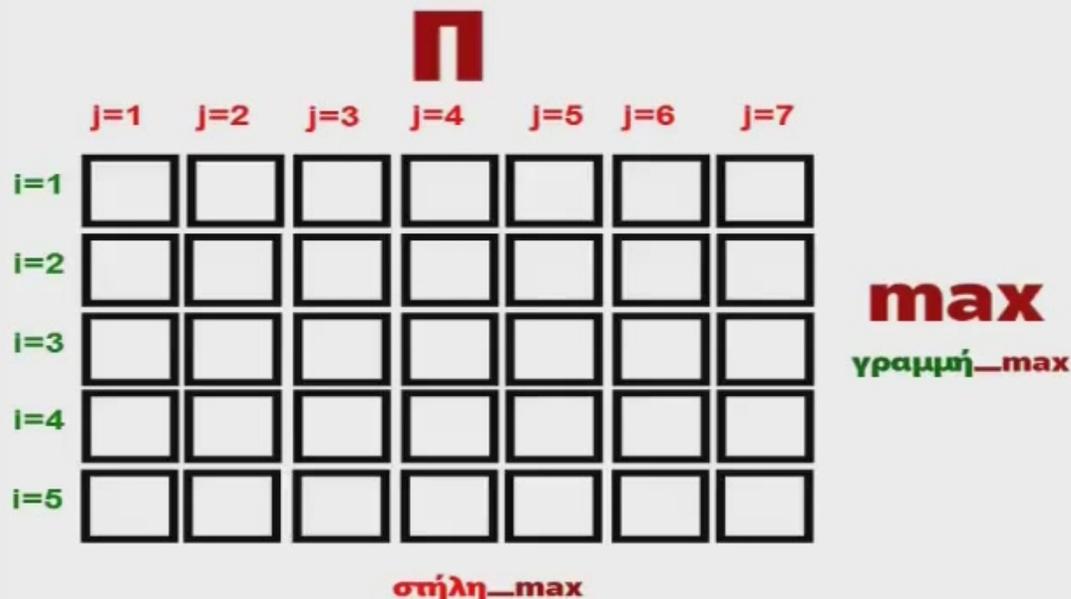
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου ΠΙΝΑΚΑ & θέσεις

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και **τις θέσεις** τους.



Αλγόριθμος max_θέσεις

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

max ← $\Pi[1,1]$

γραμμή_max ← 1

στήλη_max ← 1

Για i από 1 μέχρι 5

Για j από 1 μέχρι 7

Αν $\Pi[i,j] > \text{max}$ τότε

max ← $\Pi[i,j]$

γραμμή_max ← i

στήλη_max ← j

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Εμφάνισε "Το μέγιστο του πίνακα είναι ", max

Εμφάνισε "στη θέση ", γραμμή_max, στήλη_max

Εμφάνισε "Το μέγιστο του πίνακα είναι ", $\Pi[\text{γραμμή_max}, \text{στήλη_max}]$

Τέλος max_θέσεις

Αλλιώς



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστοι

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το ελάχιστο κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ**

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα **ακεραίων $\mathbb{N}[5,7]$** , και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



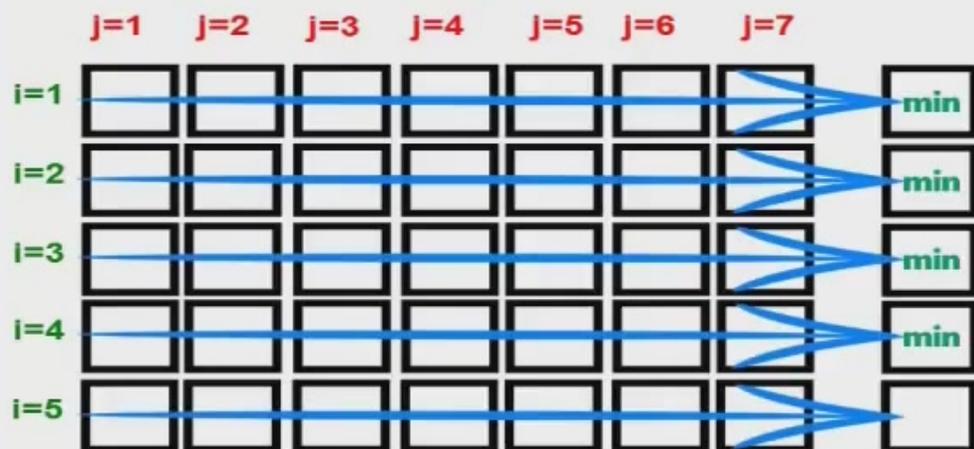
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.

Π

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.

Π

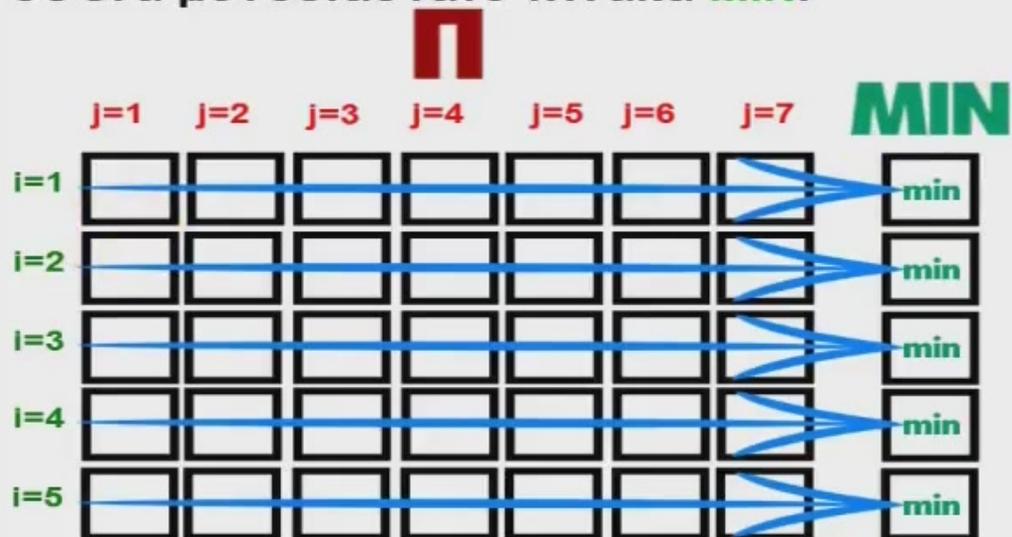
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



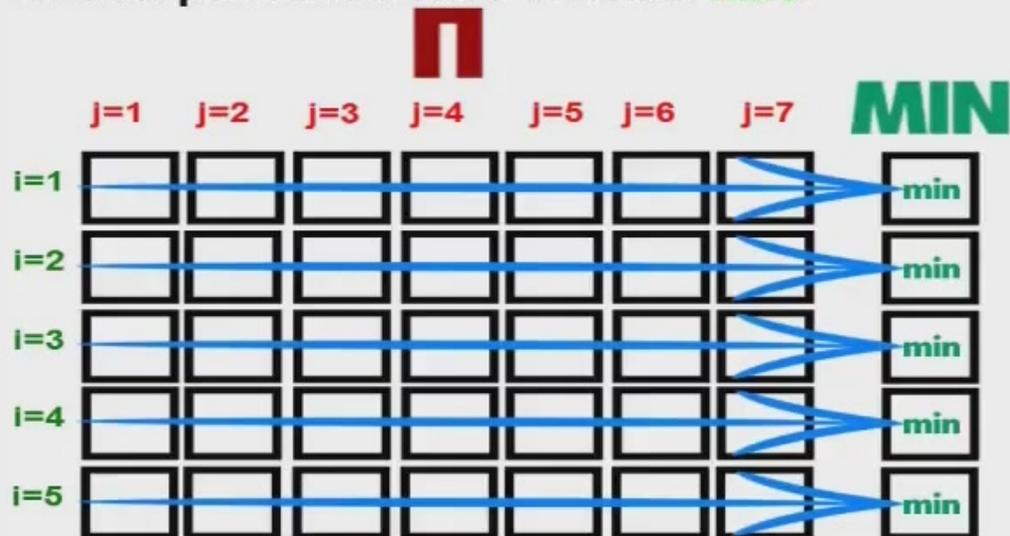
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το ελάχιστο κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα MIN.



Αλγόριθμος min_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5

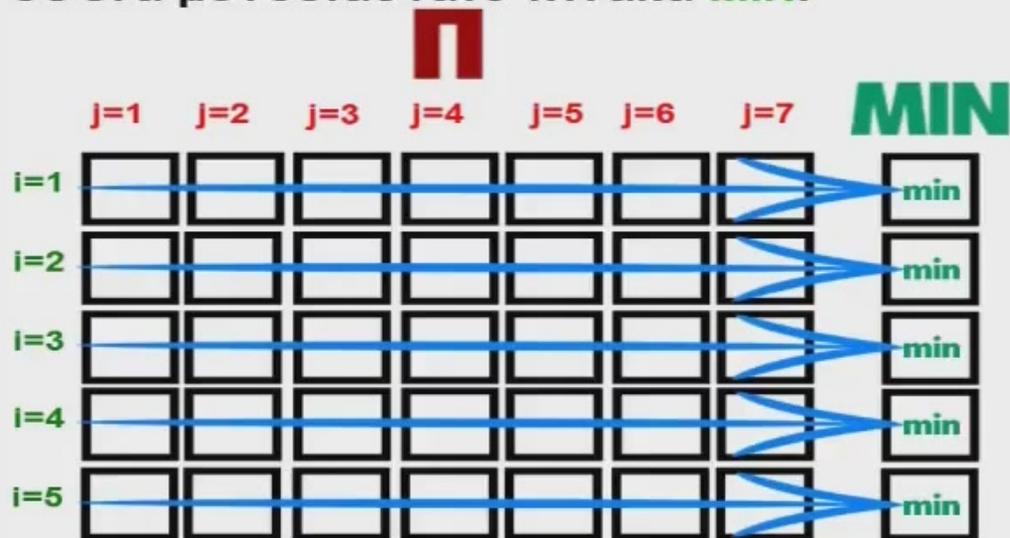
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



Αλγόριθμος min_γραμμής

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Τέλος

min_γραμμής

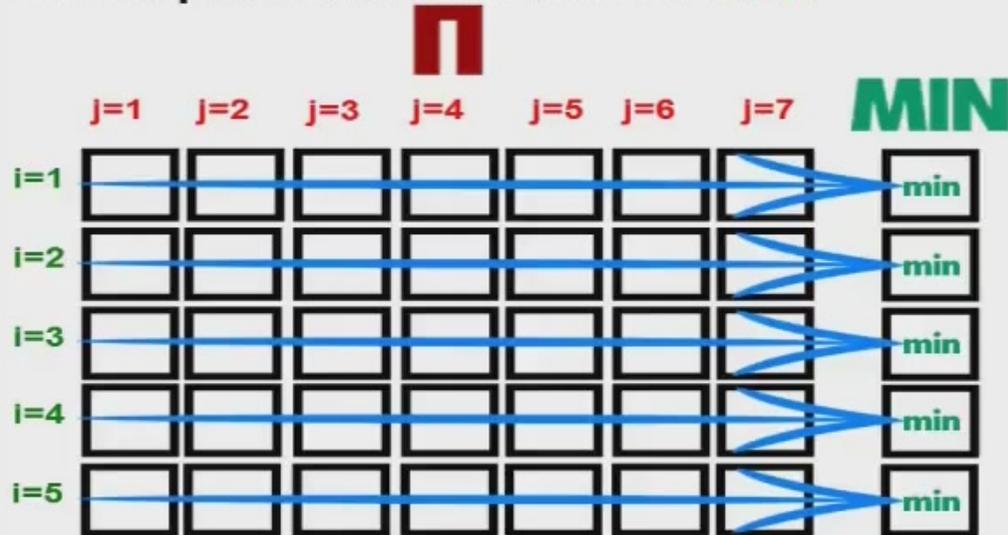
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



```

Αλγόριθμος min_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
    
```

Τέλος min_γραμμής

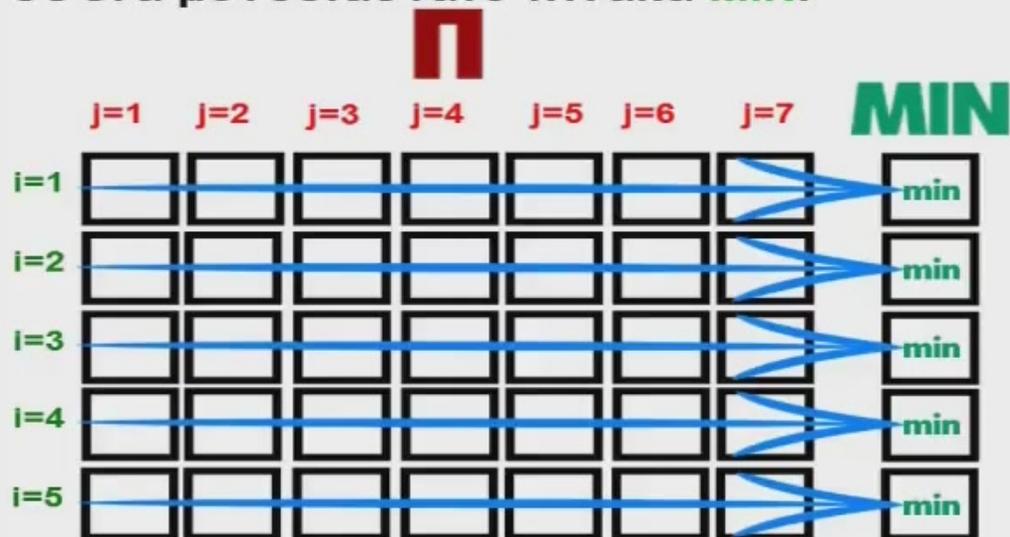
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



```

Αλγόριθμος min_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5

```

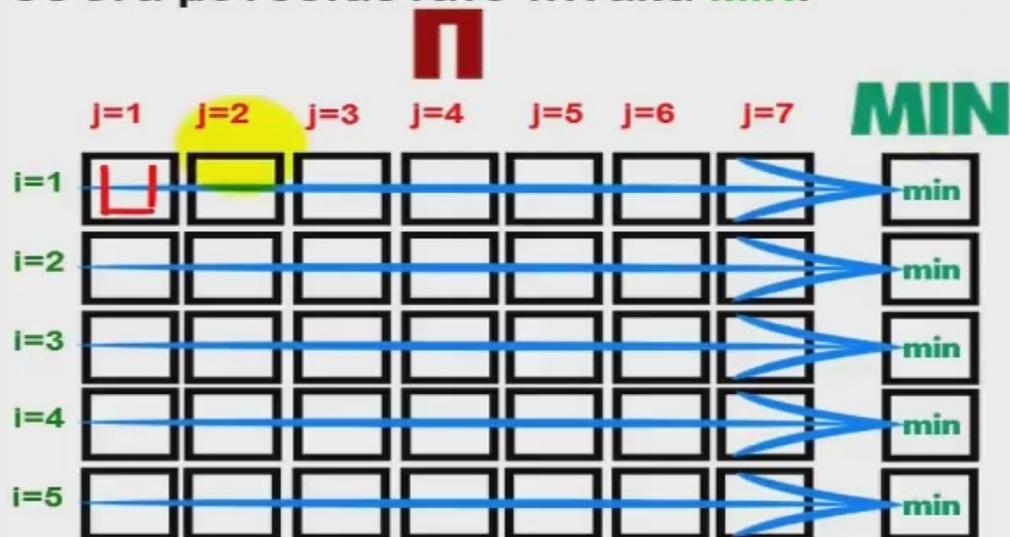
Τέλος min_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



```
Αλγόριθμος min_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
```

Τέλος min_γραμμής

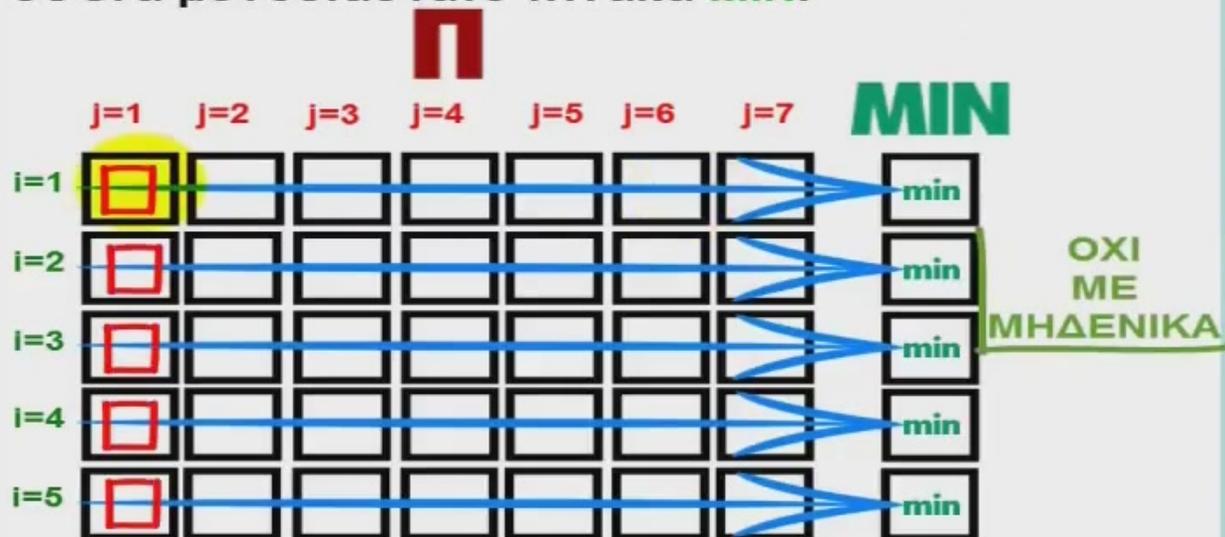
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το ελάχιστο κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα MIN.



```

Αλγόριθμος min_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5

```

Τέλος min_γραμμής

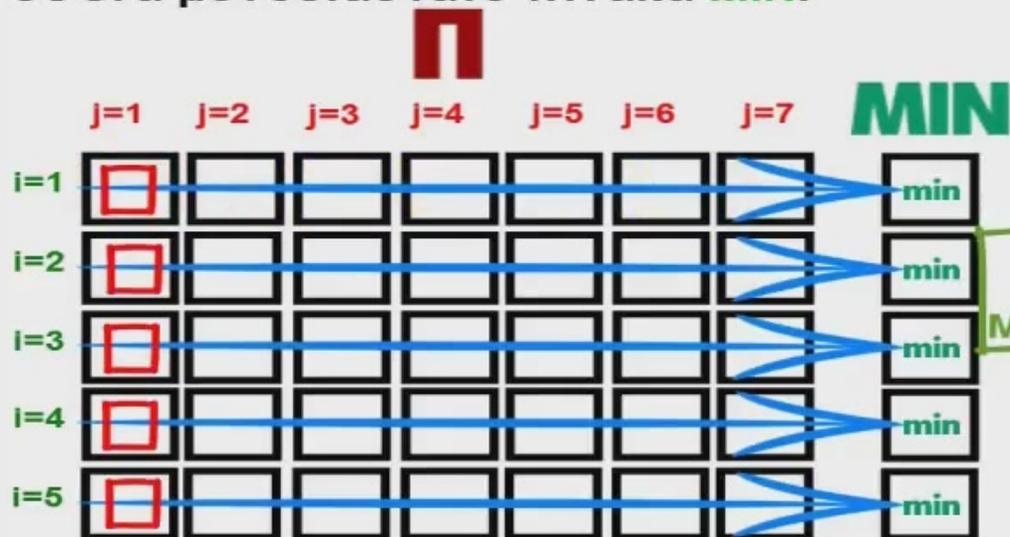
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



```

Αλγόριθμος min_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5

```

Τέλος min_γραμμής

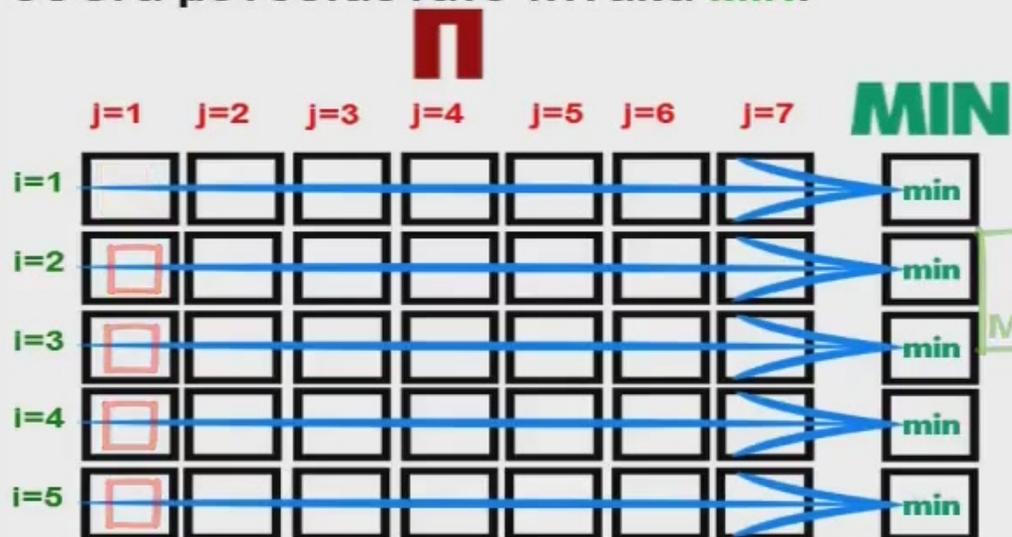
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



```

Αλγόριθμος min_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MIN[i] ← Π[i, 1]
    
```

ΟΧΙ
ΜΕ
ΜΗΔΕΝΙΚΑ

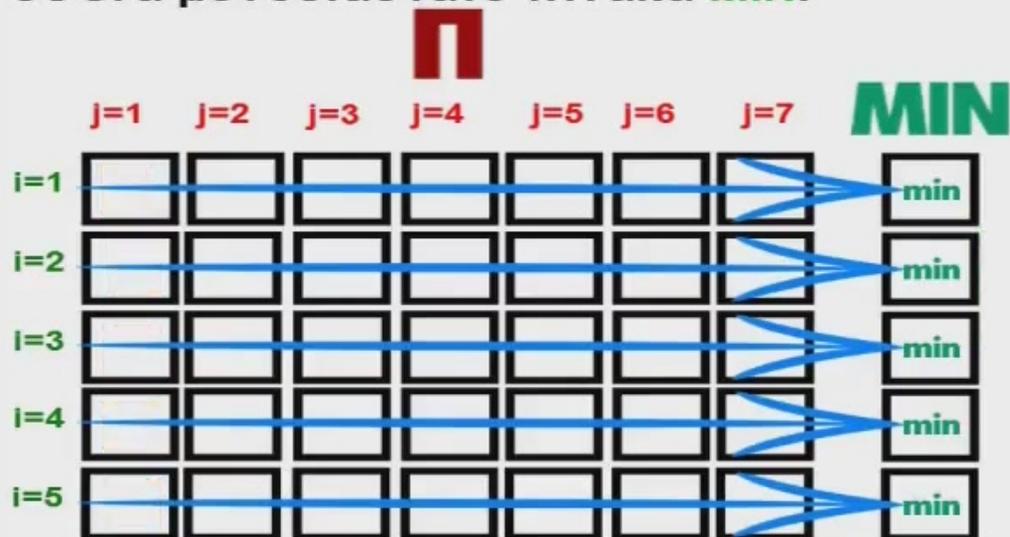
Τέλος min_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



```
Αλγόριθμος min_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MIN[i] ← Π[i,1]
```

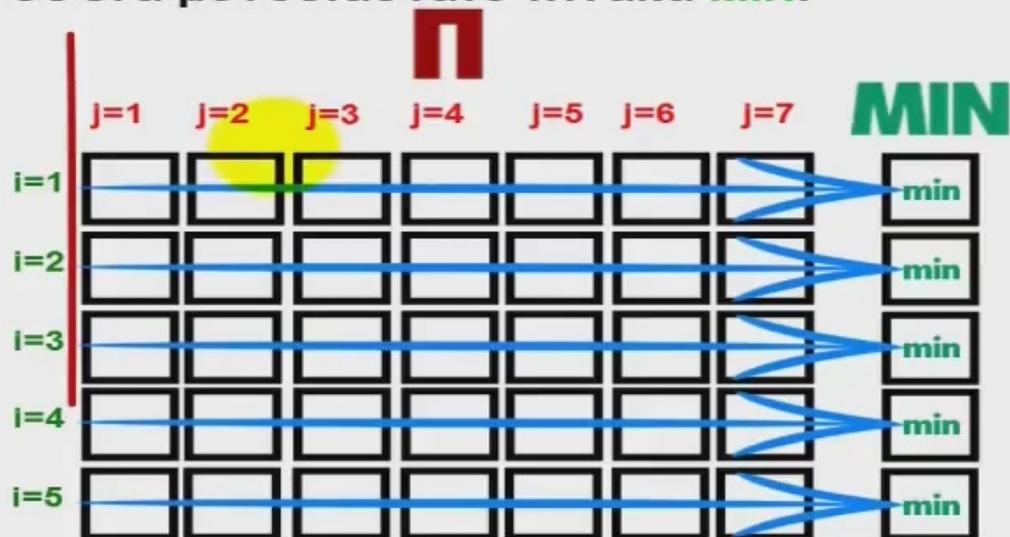
Τέλος min_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



```
Αλγόριθμος min_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MIN[i] ← Π[i,1]
```

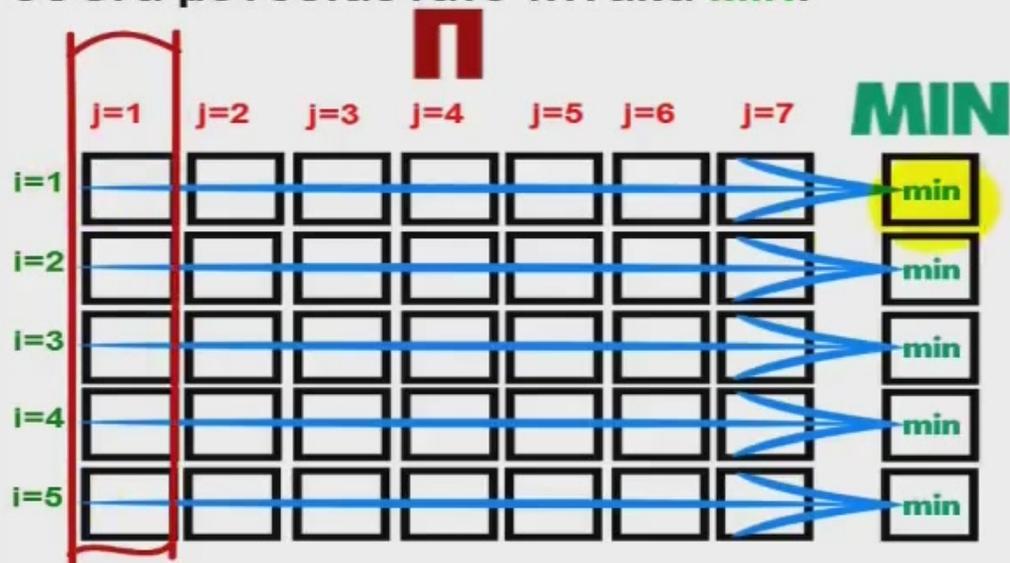
Τέλος min_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



Αλγόριθμος min_γραμμής

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5

$MIN[i] \leftarrow \Pi[i,1]$

Τέλος

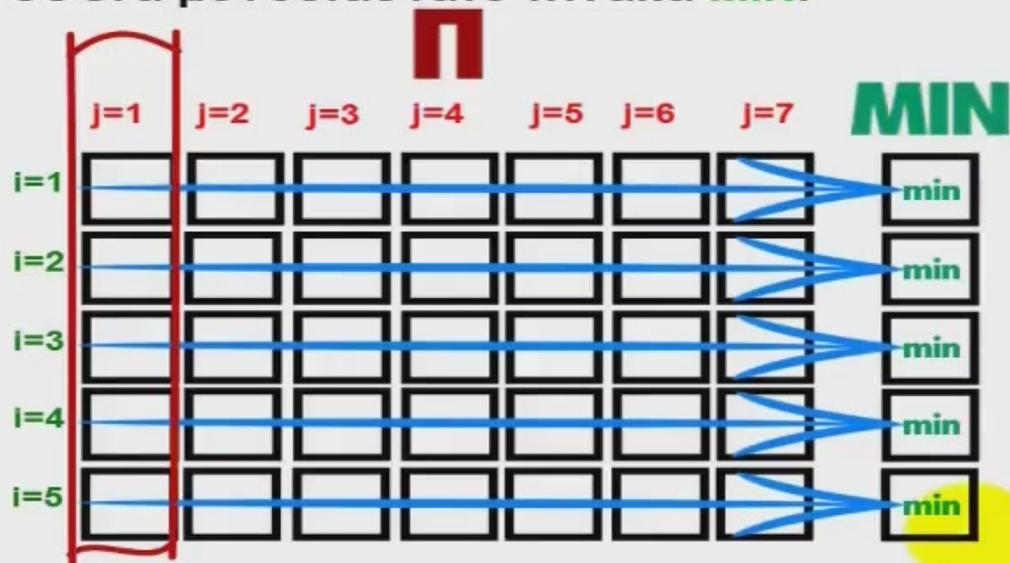
min_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



```
Αλγόριθμος min_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MIN[i] ← Π[i,1]
```

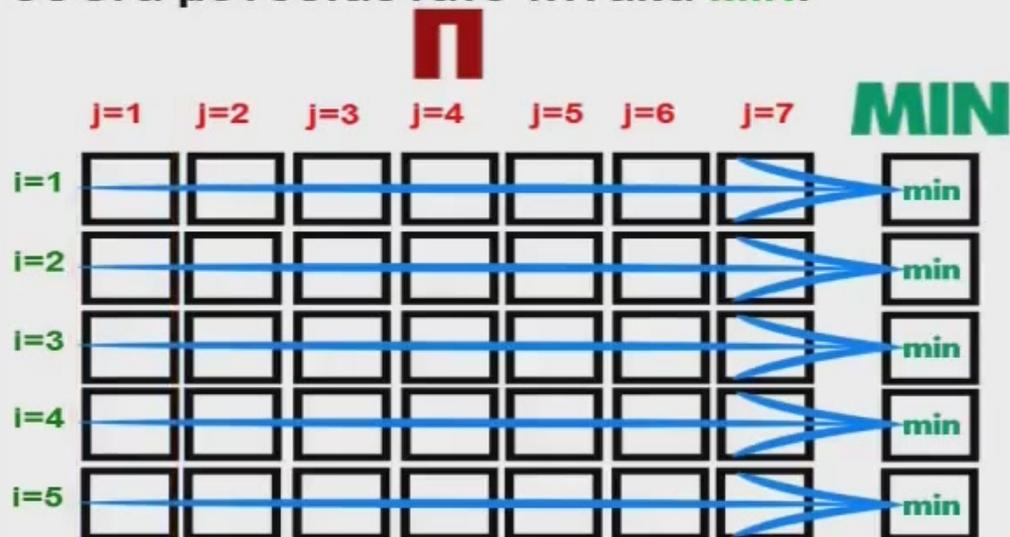
Τέλος min_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



```
Αλγόριθμος min_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MIN[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης
```

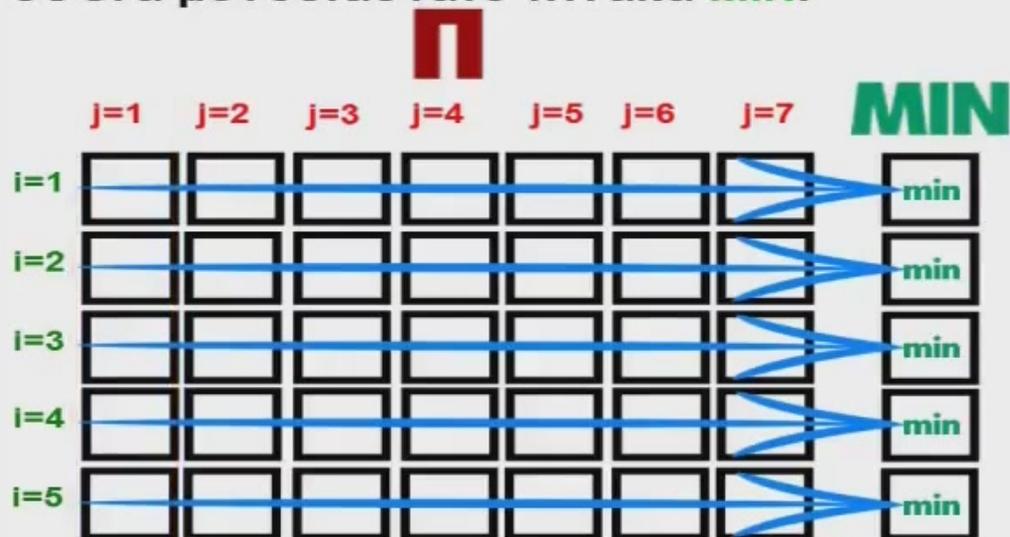
Τέλος min_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



```
Αλγόριθμος min_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MIN[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
```

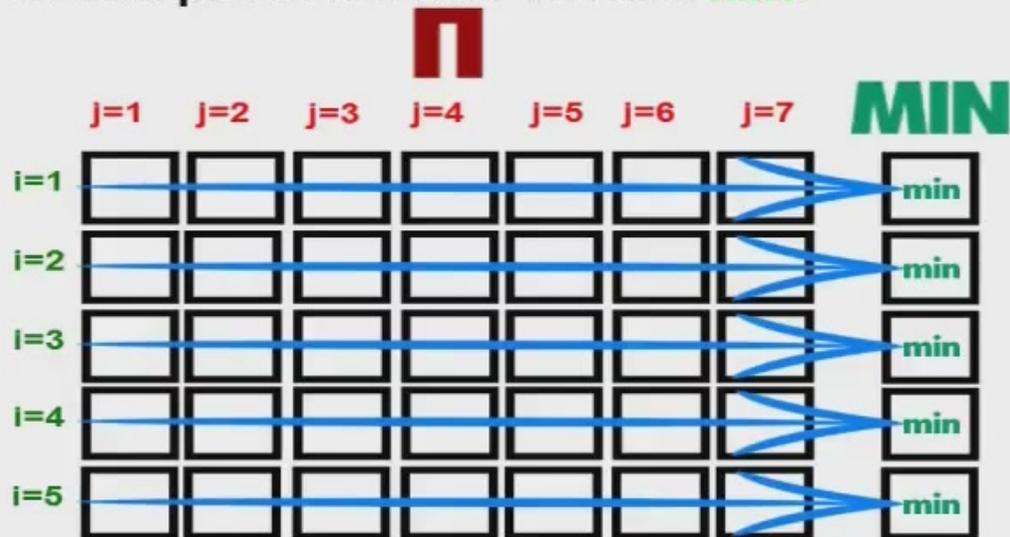
Τέλος min_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



```
Αλγόριθμος min_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MIN[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
        Αν Π[i,j] < MIN[i]
```

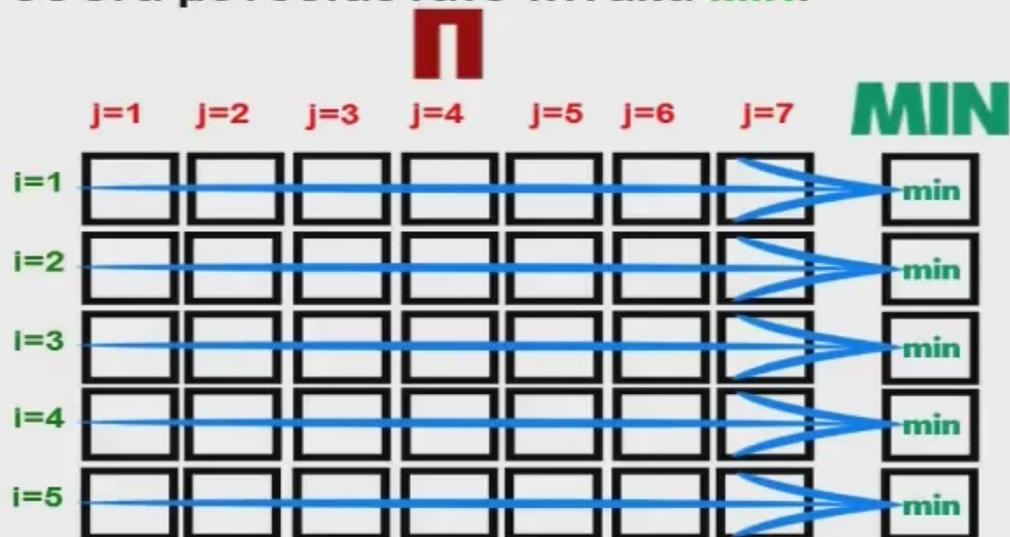
Τέλος min_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



```
Αλγόριθμος min_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MIN[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
        Αν Π[i,j] < MIN[i]
```

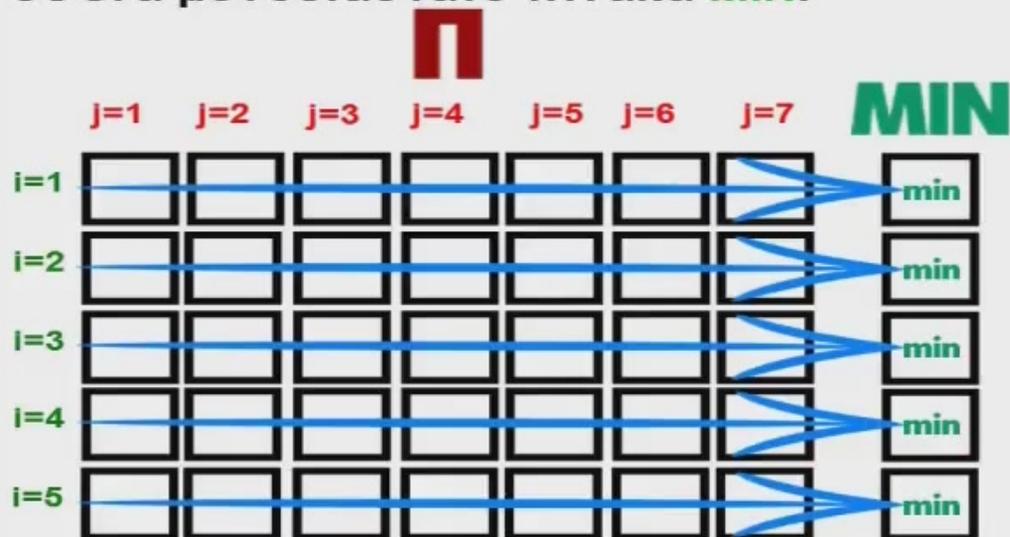
Τέλος min_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



```
Αλγόριθμος min_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MIN[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
        Αν Π[i,j] < MIN[i] τότε
            MIN[i] ← Π[i,j]
```

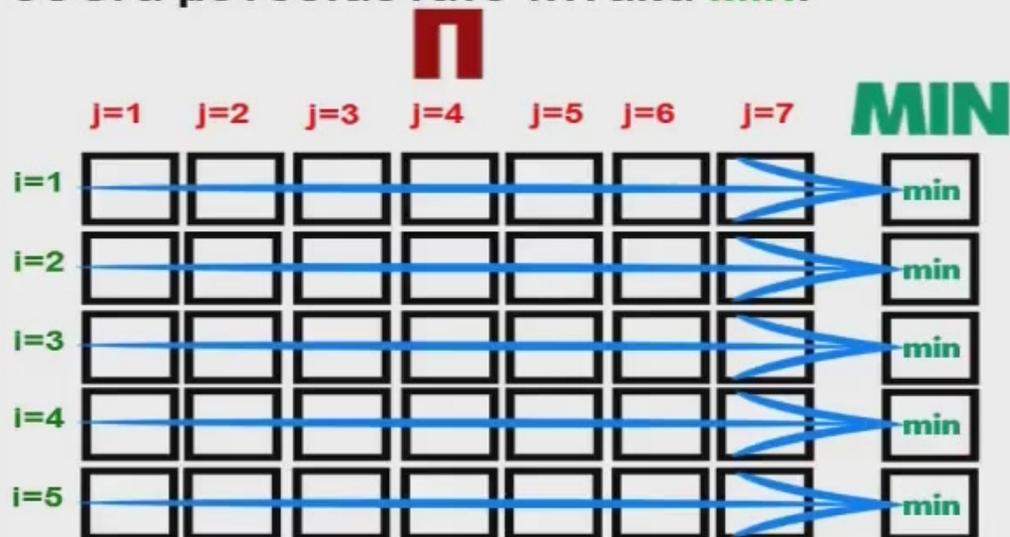
Τέλος min_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



```
Αλγόριθμος min_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MIN[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
        Αν Π[i,j] < MIN[i] τότε
            MIN[i] ← Π[i,j]
```

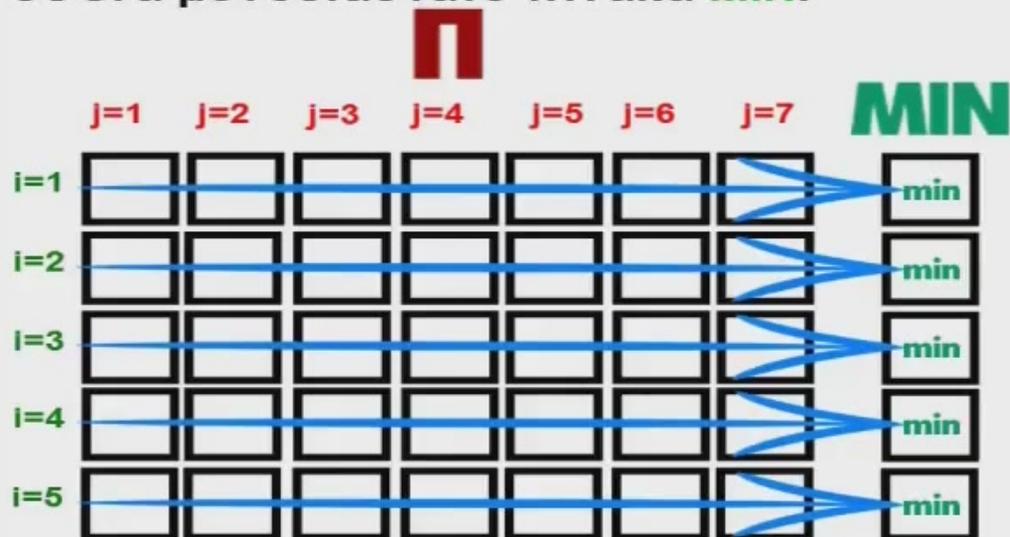
Τέλος min_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



```
Αλγόριθμος min_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε  $\Pi[i,j]$ 
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
     $MIN[i] \leftarrow \Pi[i,1]$ 
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
        Αν  $\Pi[i,j] < MIN[i]$  τότε
             $MIN[i] \leftarrow \Pi[i,j]$ 
        Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
```

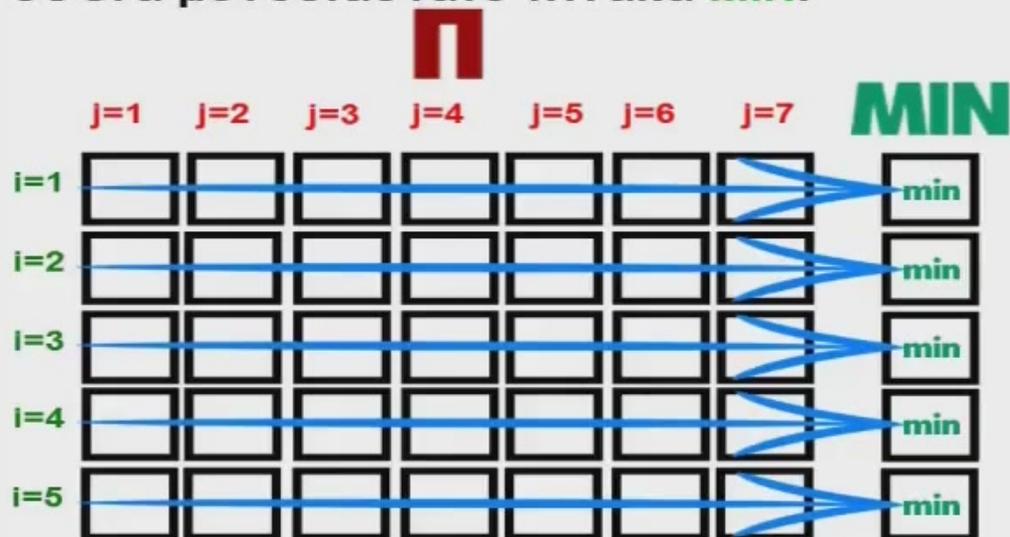
Τέλος min_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



```
Αλγόριθμος min_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MIN[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
        Αν Π[i,j] < MIN[i] τότε
            MIN[i] ← Π[i,j]
        Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
```

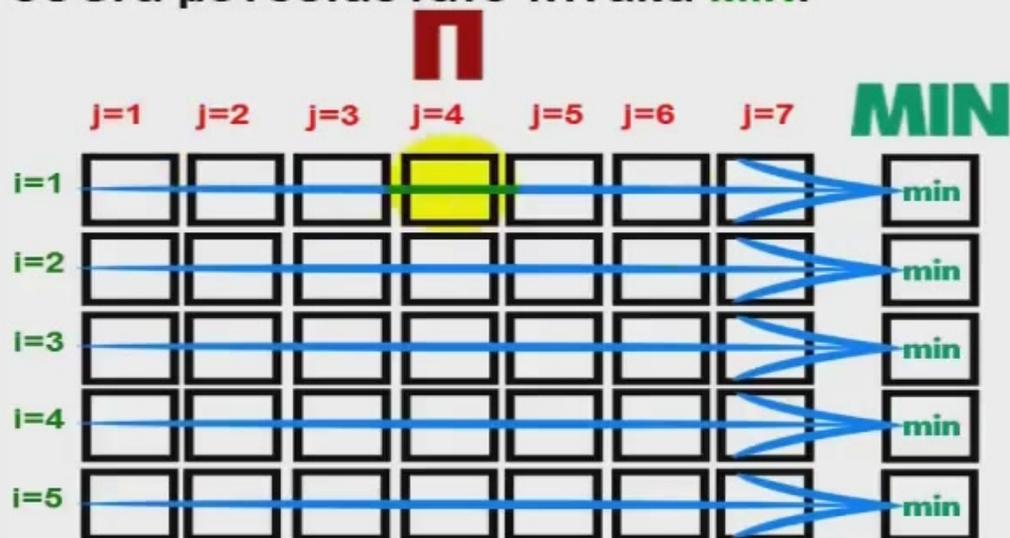
Τέλος min_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



```
Αλγόριθμος min_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MIN[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
        Αν Π[i,j] < MIN[i] τότε
            MIN[i] ← Π[i,j]
        Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
```

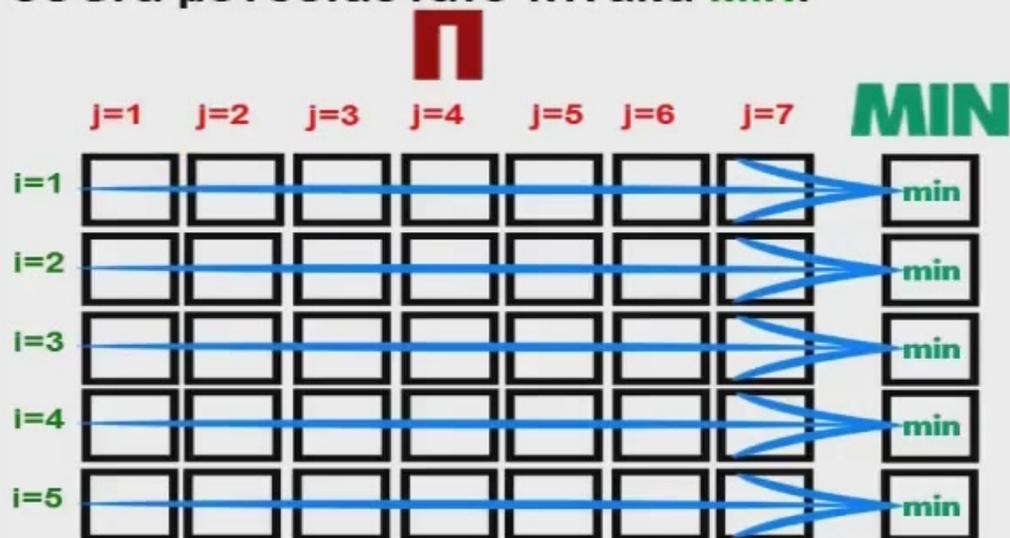
Τέλος min_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



```
Αλγόριθμος min_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε  $\Pi[i,j]$ 
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
     $MIN[i] \leftarrow \Pi[i,1]$ 
Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
        Αν  $\Pi[i,j] < MIN[i]$  τότε
             $MIN[i] \leftarrow \Pi[i,j]$ 
        Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
```

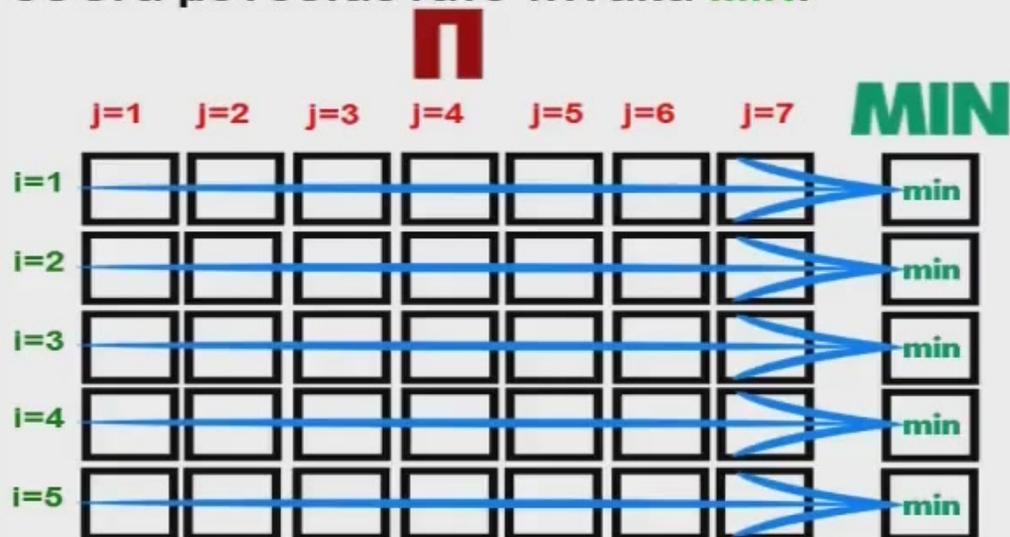
Τέλος min_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



```
Αλγόριθμος min_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MIN[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
        Αν Π[i,j] < MIN[i] τότε
            MIN[i] ← Π[i,j]
        Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
```

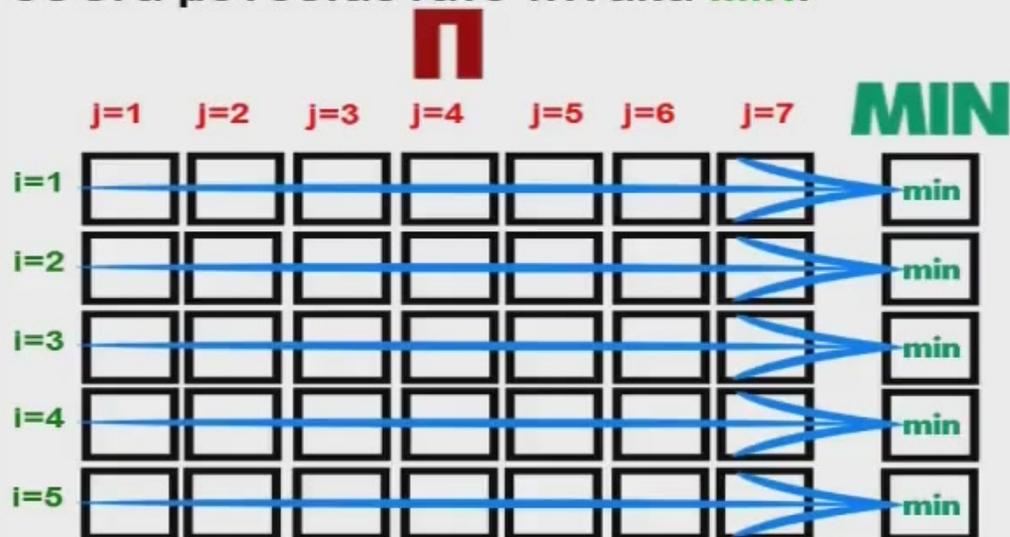
Τέλος min_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



```
Αλγόριθμος min_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MIN[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
        Αν Π[i,j] < MIN[i] τότε
            MIN[i] ← Π[i,j]
        Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
```

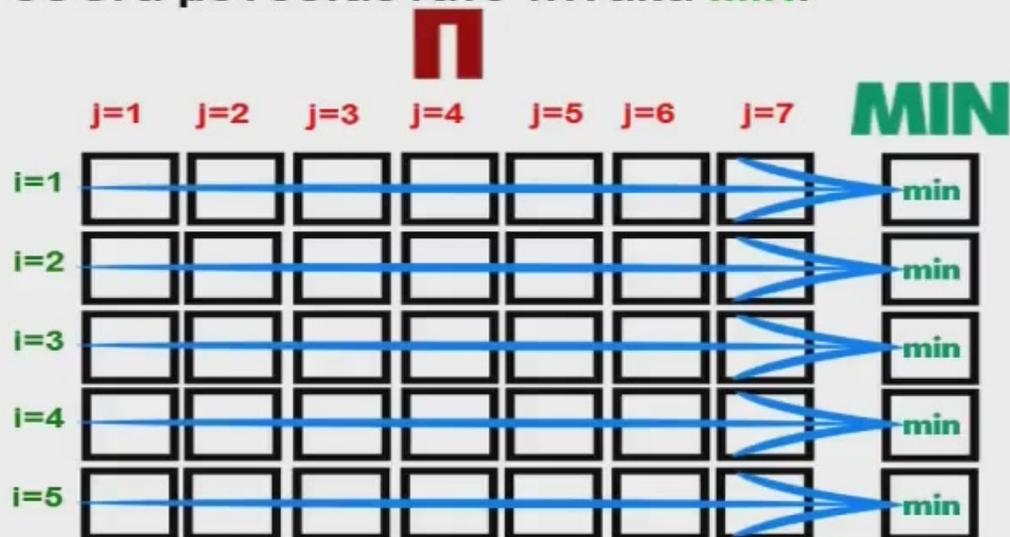
Τέλος min_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



```
Αλγόριθμος min_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MIN[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
        Αν Π[i,j] < MIN[i] τότε
            MIN[i] ← Π[i,j]
        Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
```

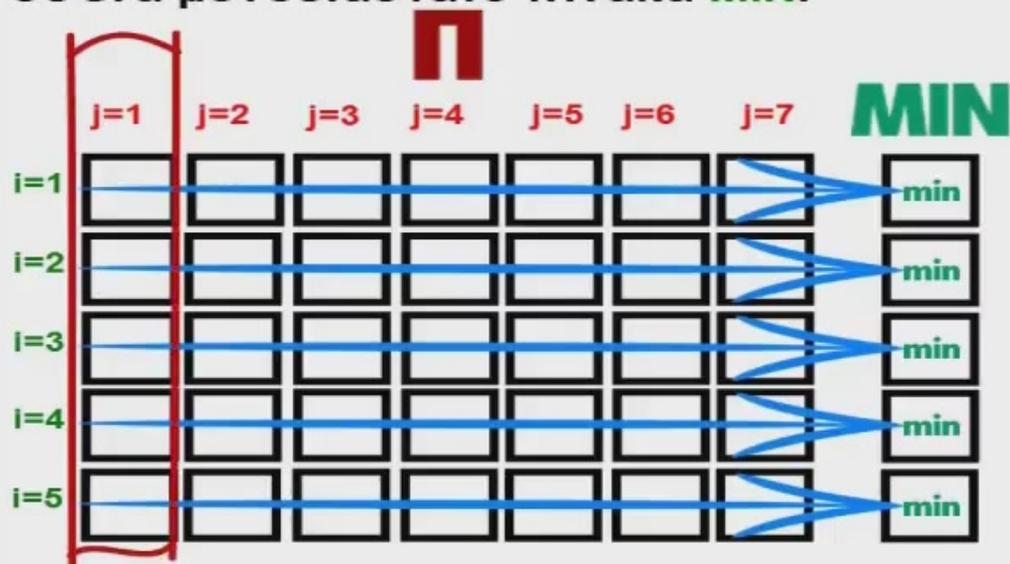
Τέλος min_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



```
Αλγόριθμος min_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MIN[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
        Αν Π[i,j] < MIN[i] τότε
            MIN[i] ← Π[i,j]
        Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
```

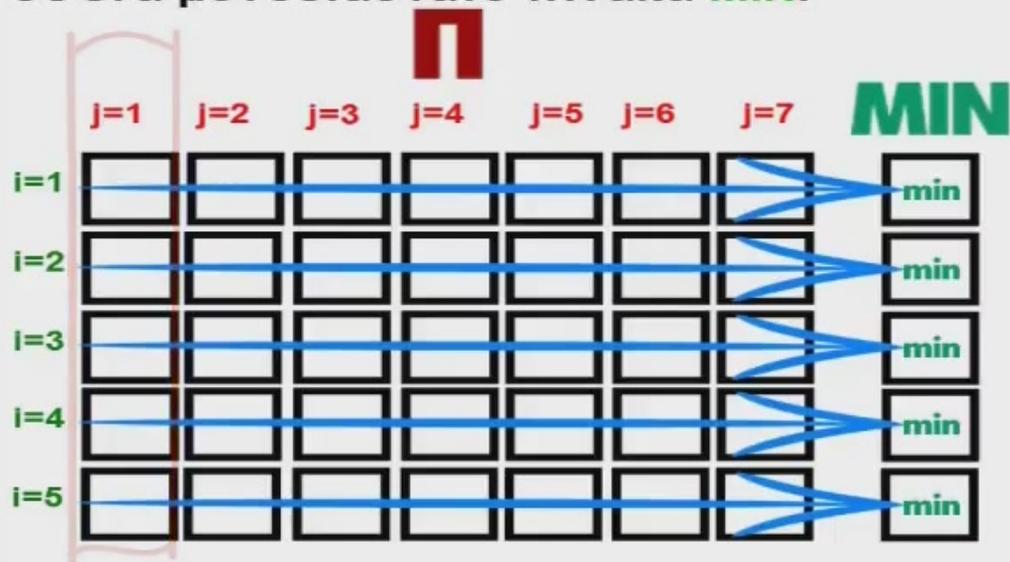
Τέλος min_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



```
Αλγόριθμος min_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MIN[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
        Αν Π[i,j] < MIN[i] τότε
            MIN[i] ← Π[i,j]
        Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
```

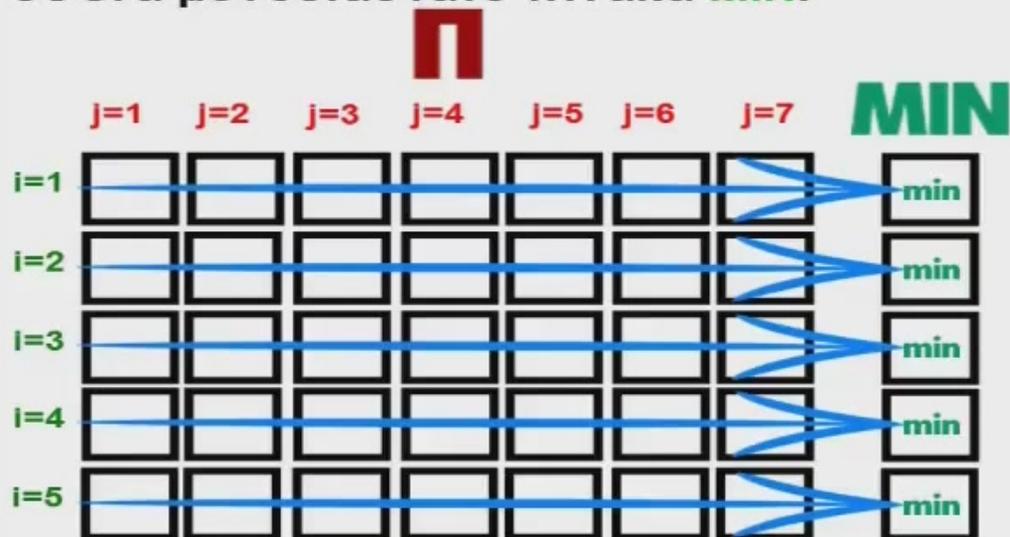
Τέλος min_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το ελάχιστο κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



```
Αλγόριθμος min_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MIN[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
        Αν Π[i,j] < MIN[i] τότε
            MIN[i] ← Π[i,j]
        Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    Εμφάνισε "Το ελάχιστο της γραμμής", i, "είναι ", MIN[i]
```

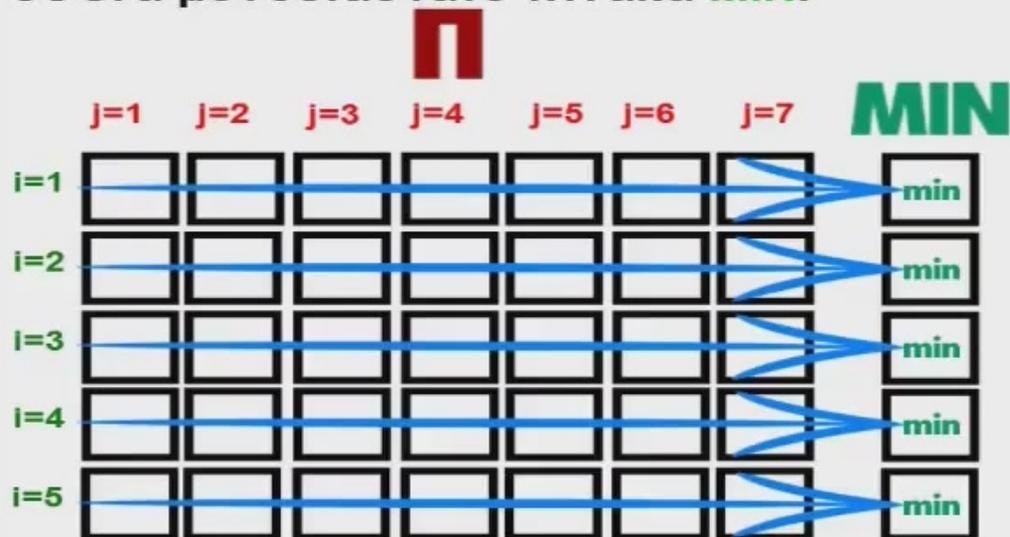
Τέλος min_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



```
Αλγόριθμος min_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MIN[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
        Αν Π[i,j] < MIN[i] τότε
            MIN[i] ← Π[i,j]
        Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    Εμφάνισε "Το ελάχιστο της γραμμής", i, "είναι ", MIN[i]
```

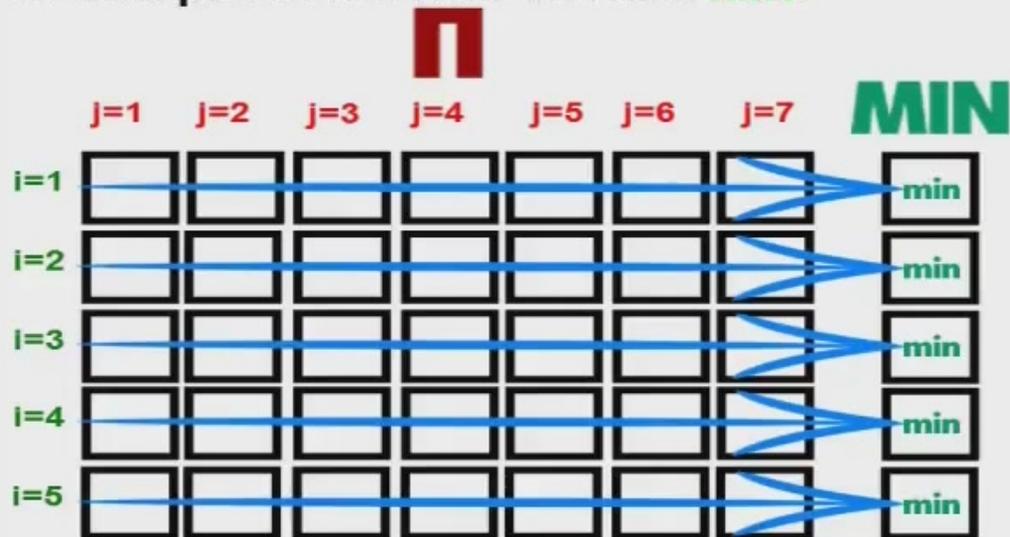
Τέλος min_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το ελάχιστο κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



```
Αλγόριθμος min_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MIN[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
        Αν Π[i,j] < MIN[i] τότε
            MIN[i] ← Π[i,j]
        Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    Εμφάνισε "Το ελάχιστο της γραμμής", i, "είναι ", MIN[i]
Τέλος_επανάληψης
Τέλος min_γραμμής
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μέγιστου** **Γραμμής** ΠΙΝΑΚΑ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μέγιστου Γραμμής** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μέγιστου Γραμμής** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μέγιστου Γραμμής** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει
το **μέγιστο** κάθε **γραμμής** ενός πίνακα
ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μέγιστου Γραμμής** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει
το **μέγιστο** κάθε **γραμμής** ενός πίνακα
ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μέγιστου Γραμμής** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε **γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μέγιστου Γραμμής** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε **γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.

Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1	<input type="text"/>						
i=2	<input type="text"/>						
i=3	<input type="text"/>						
i=4	<input type="text"/>						
i=5	<input type="text"/>						

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μέγιστου Γραμμής** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε **γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.

Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1	<input type="text"/>							
i=2	<input type="text"/>							
i=3	<input type="text"/>							
i=4	<input type="text"/>							
i=5	<input type="text"/>							

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μέγιστου Γραμμής** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε **γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.

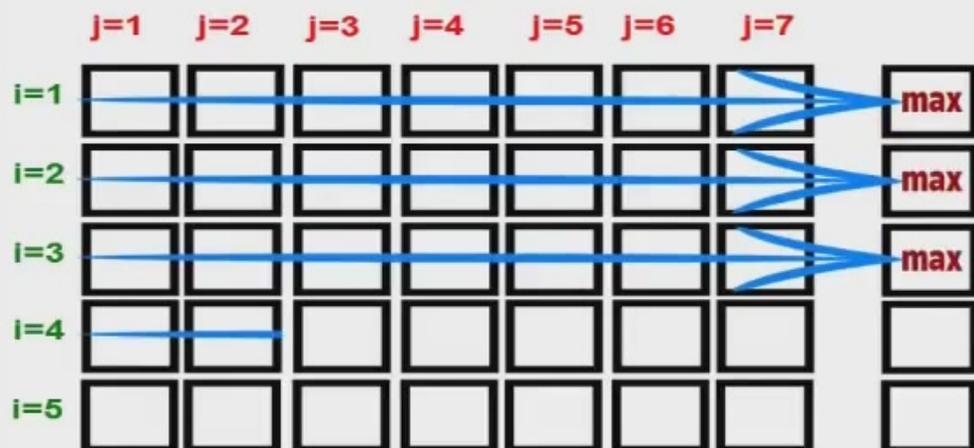
Π

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μέγιστου Γραμμής** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε **γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



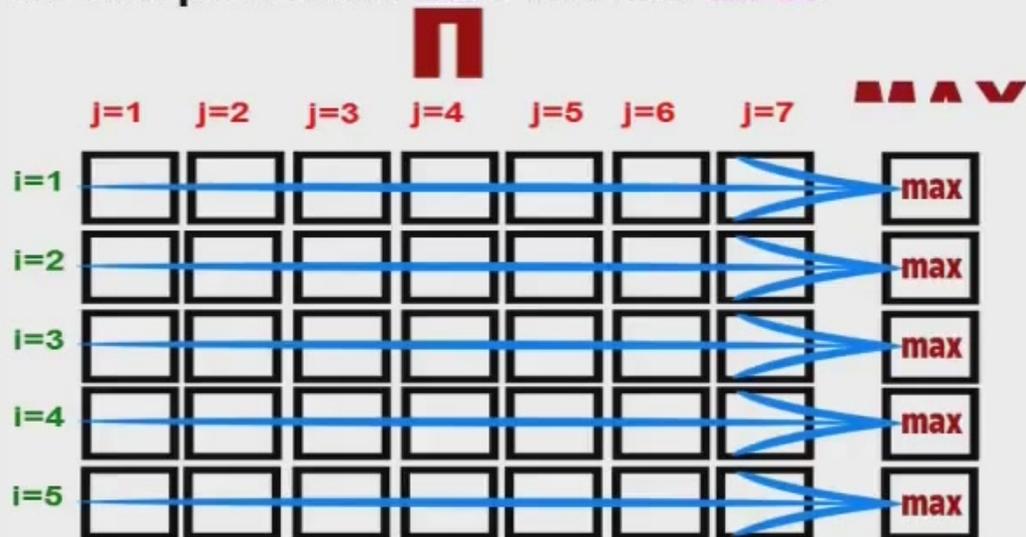
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μέγιστου Γραμμής** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε **γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



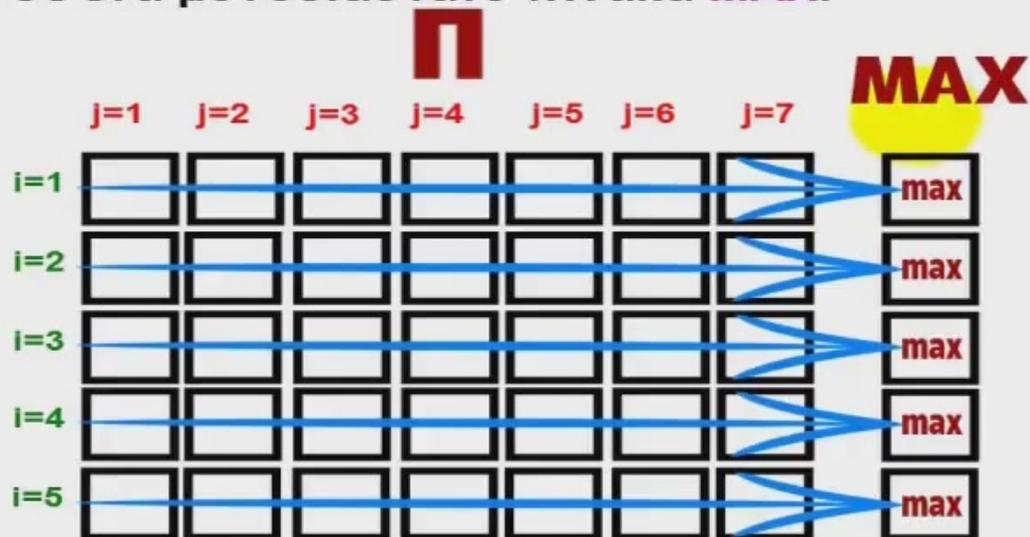
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μέγιστου Γραμμής** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε **γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



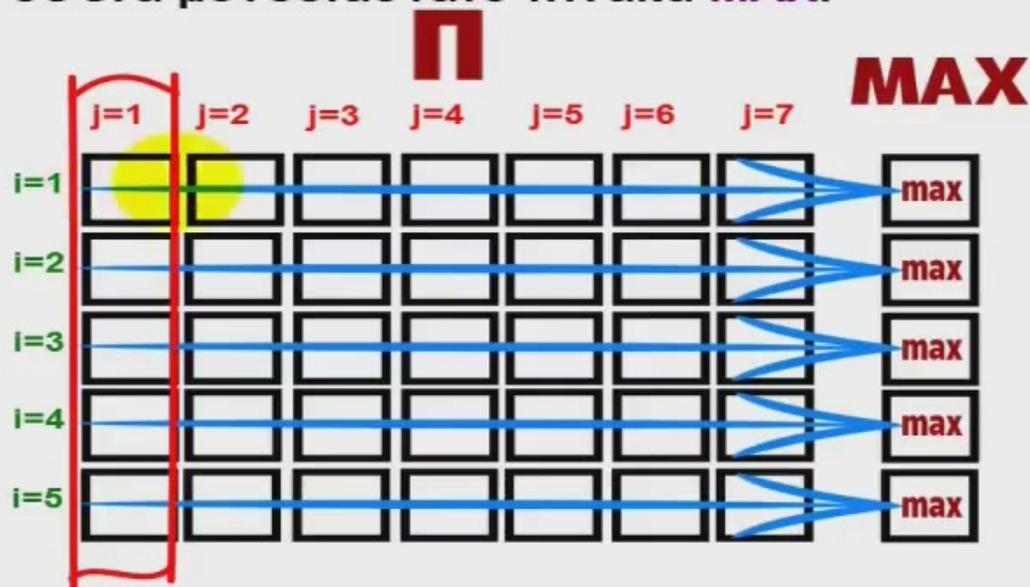
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μέγιστου Γραμμής** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε **γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



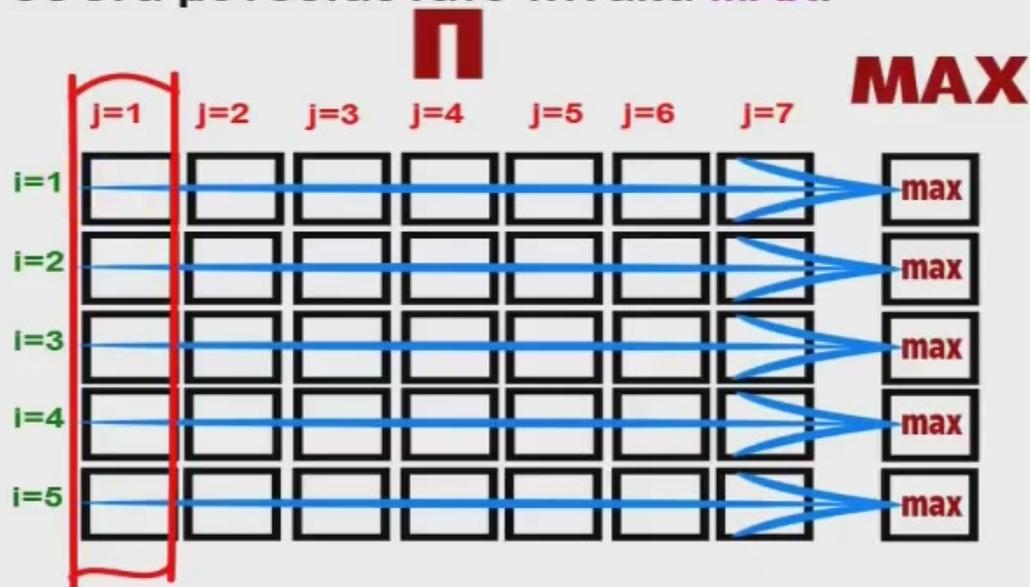
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μέγιστου Γραμμής** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε **γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.

Αλγόριθμος `max_γραμμής`

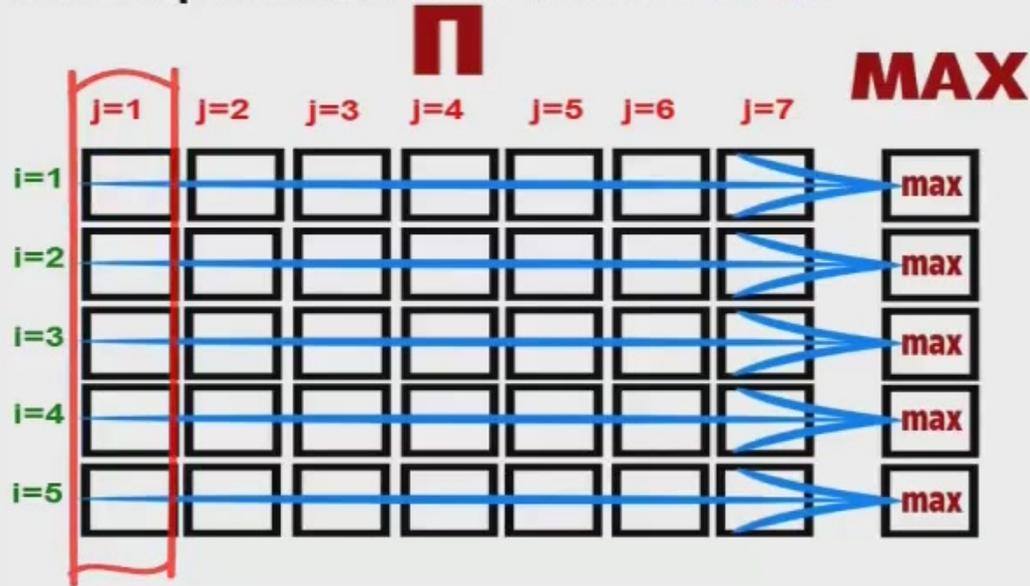
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μέγιστου Γραμμής** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε **γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



Αλγόριθμος `max_γραμμής`
Για

Τέλος `max_γραμμής`

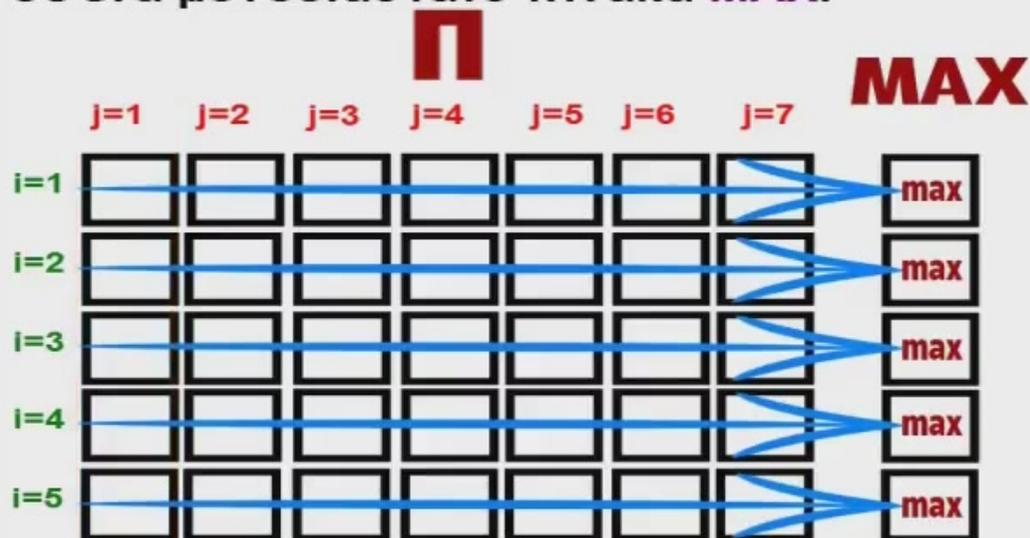
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το μέγιστο κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



Αλγόριθμος max_γραμμής
 Για i από 1 μέχρι 5
 Για

! Γραμμές

Τέλος

max_γραμμής

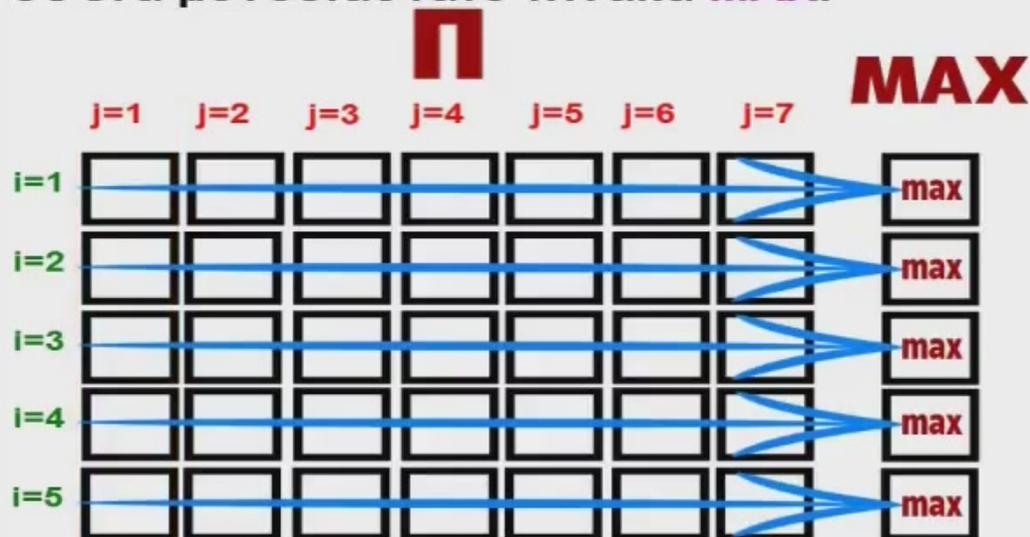
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το μέγιστο κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



Αλγόριθμος max_γραμμής

Για i από 1 μέχρι 5

 Για j από 1 μέχρι 7

 Εμφάνισε

! Γραμμές

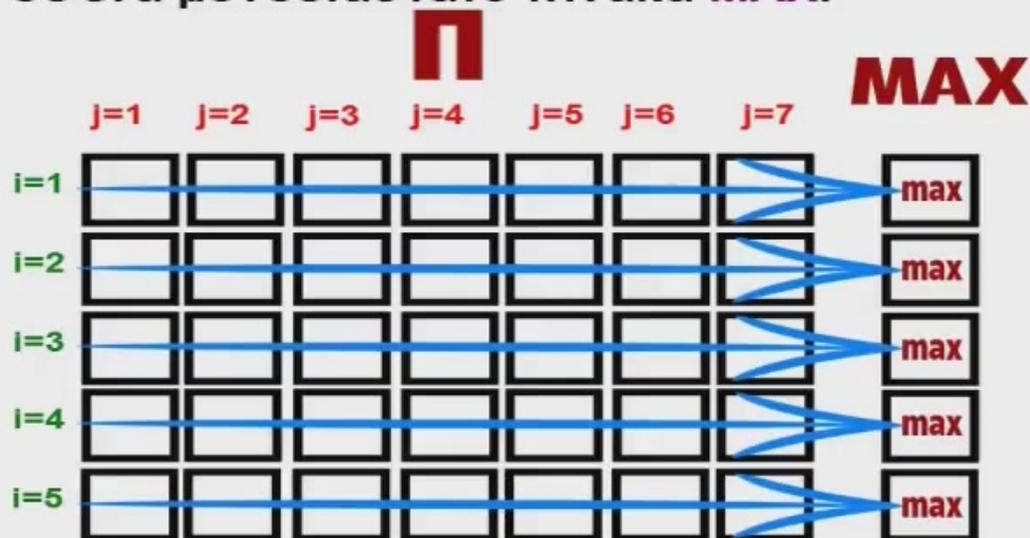
! Στήλες

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μέγιστου Γραμμής** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε **γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



Αλγόριθμος `max_γραμμής`

Για `i` από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για `j` από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", `i`, `j`

Διάβασε `Π[i,j]`

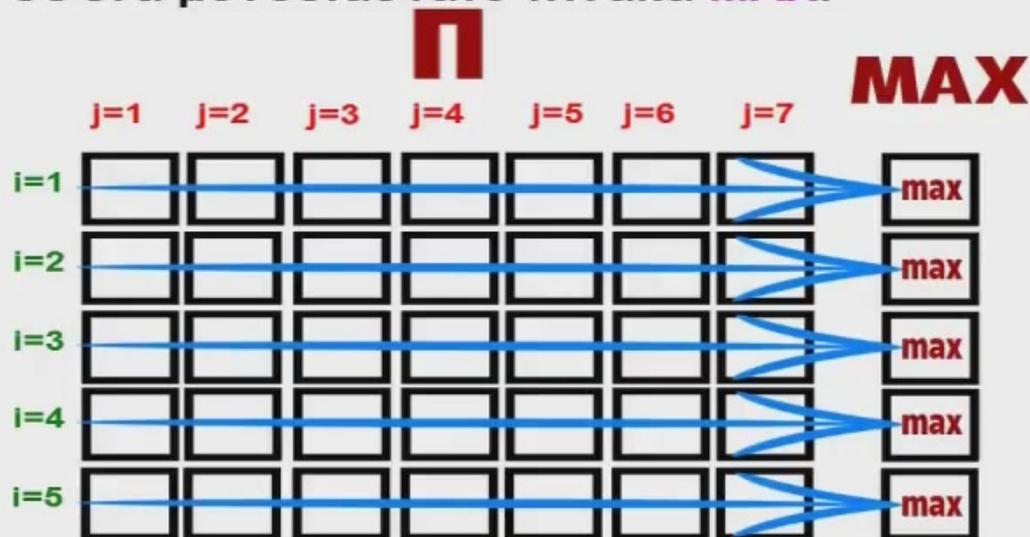
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το μέγιστο κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



```

Αλγόριθμος max_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για
    
```

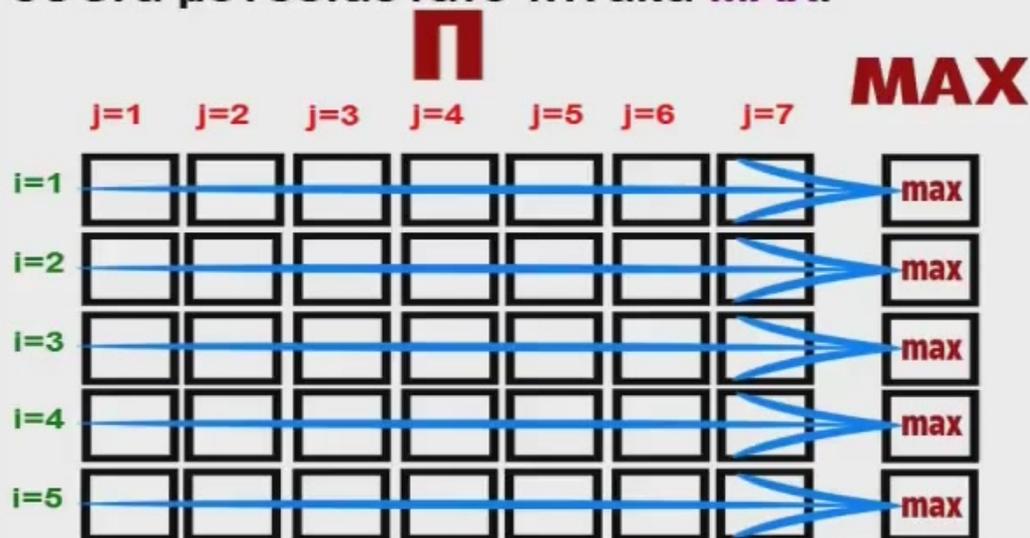
Τέλος max_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μέγιστου Γραμμής** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε **γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



```
Αλγόριθμος max_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
```

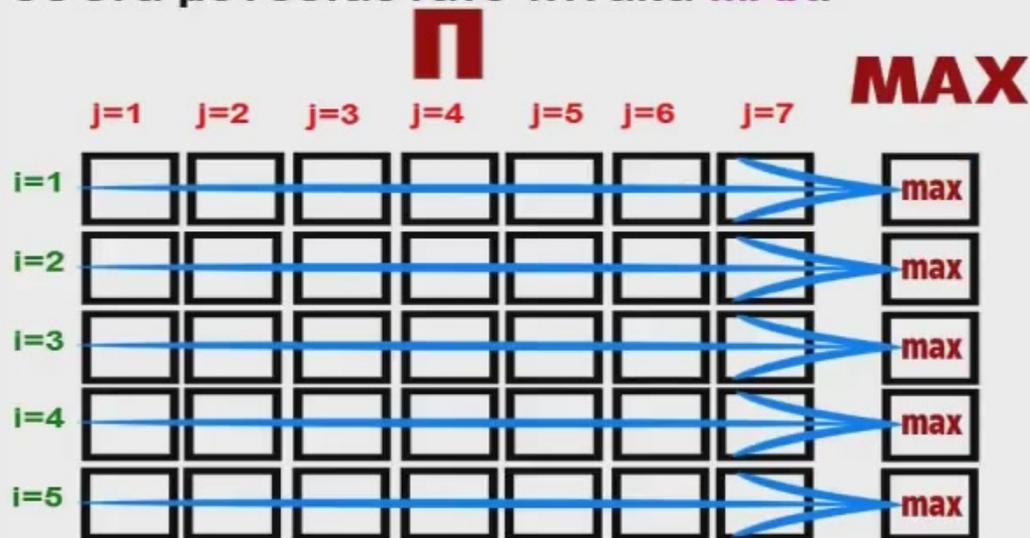
Τέλος max_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το μέγιστο κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



```
Αλγόριθμος max_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
```

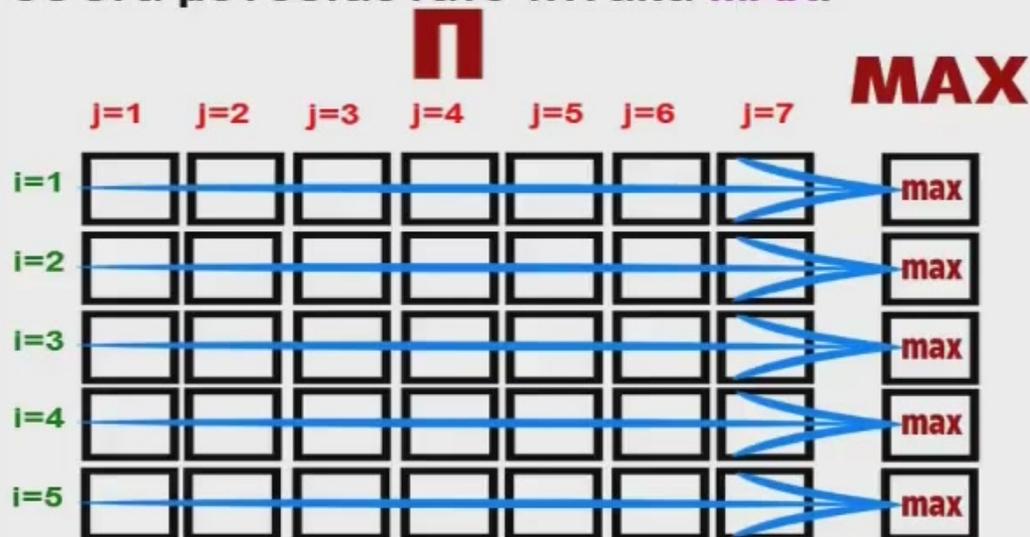
Τέλος max_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το μέγιστο κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



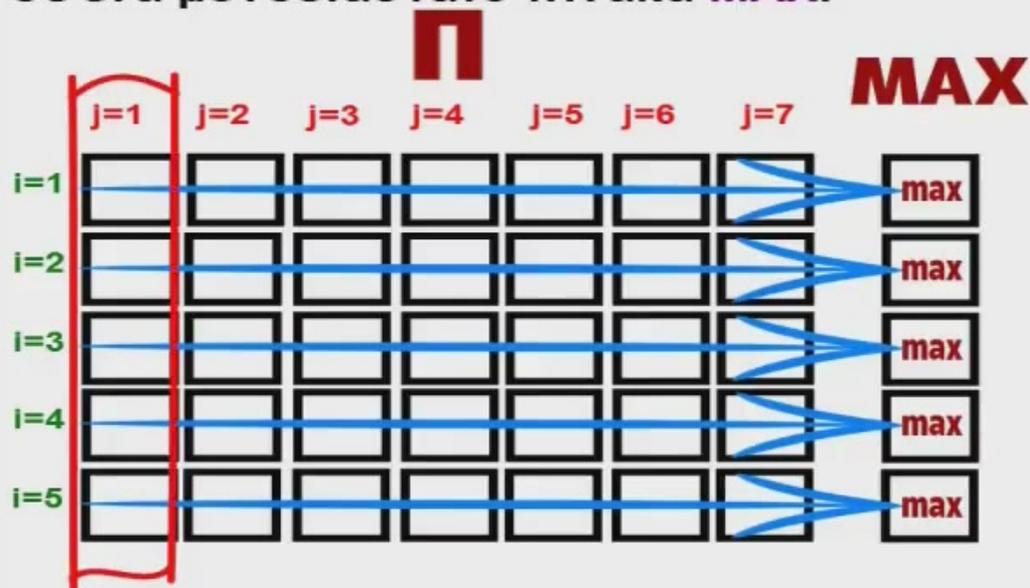
```
Αλγόριθμος max_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MAX[i] ← Π[i,1]
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το μέγιστο κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



```
Αλγόριθμος max_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MAX[i] ← Π[i,1]
```

Τέλος max_γραμμής

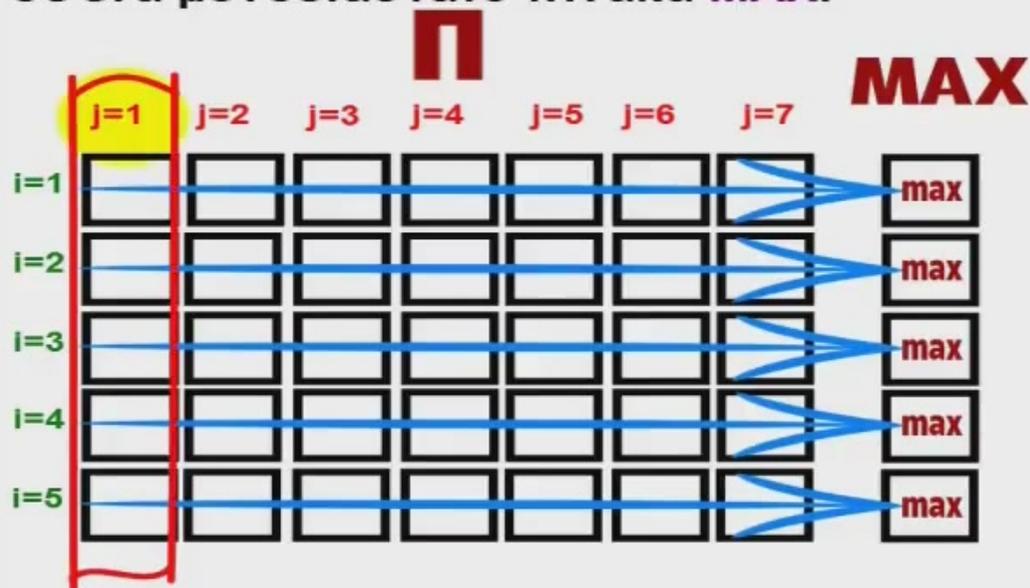
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το μέγιστο κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



```

Αλγόριθμος max_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MAX[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης
    
```

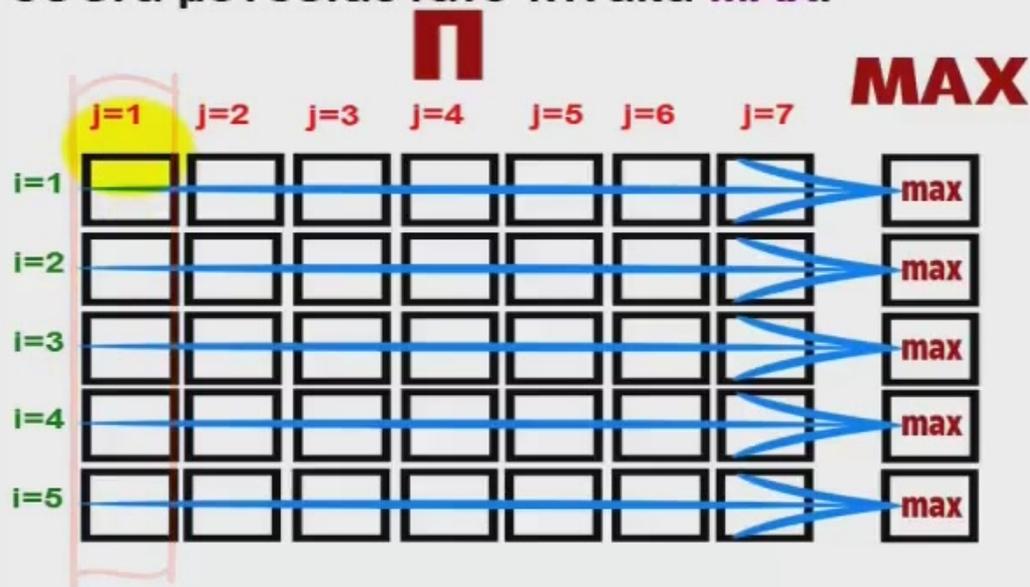
Τέλος max_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μέγιστου Γραμμής** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε **γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



```
Αλγόριθμος max_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MAX[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης
```

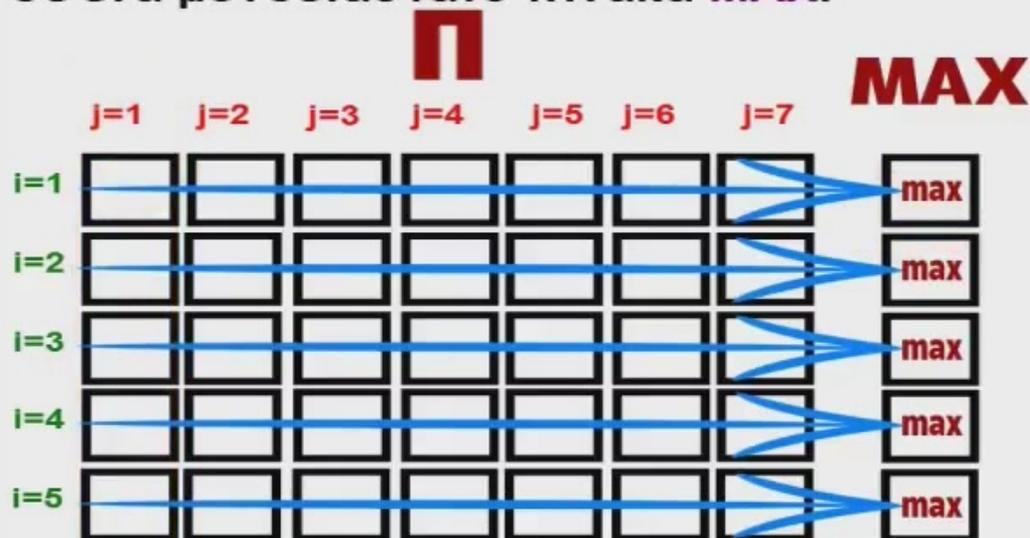
Τέλος max_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μέγιστου Γραμμής** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε **γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



```
Αλγόριθμος max_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MAX[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης
```

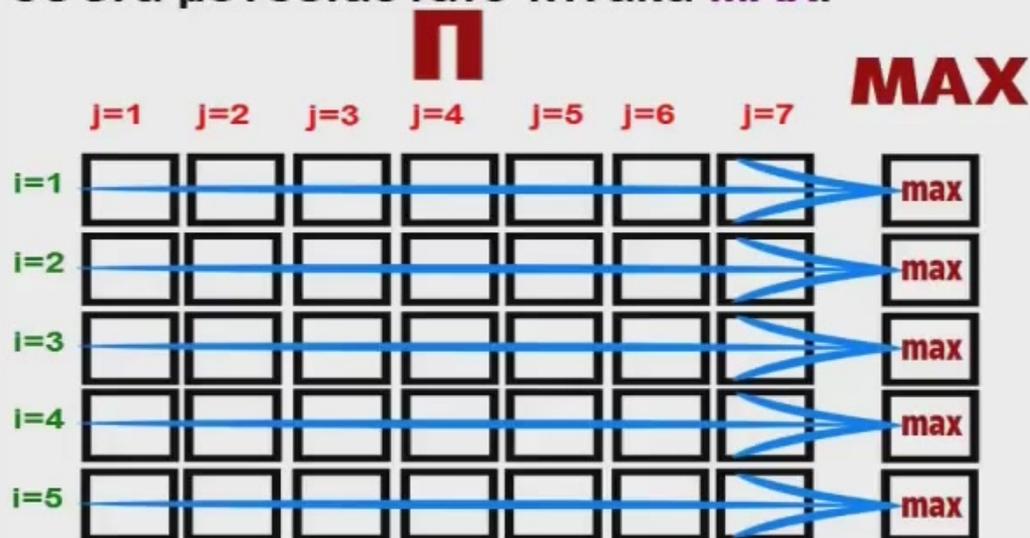
Τέλος max_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μέγιστου Γραμμής** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε **γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



```
Αλγόριθμος max_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MAX[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5
```

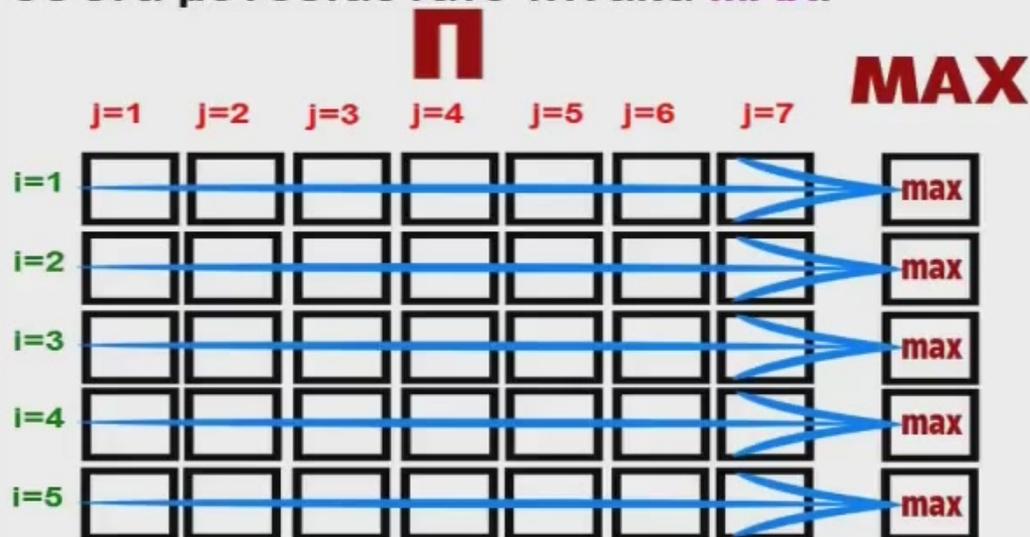
Τέλος max_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μέγιστου Γραμμής** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε **γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



```
Αλγόριθμος max_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MAX[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5
    Για
```

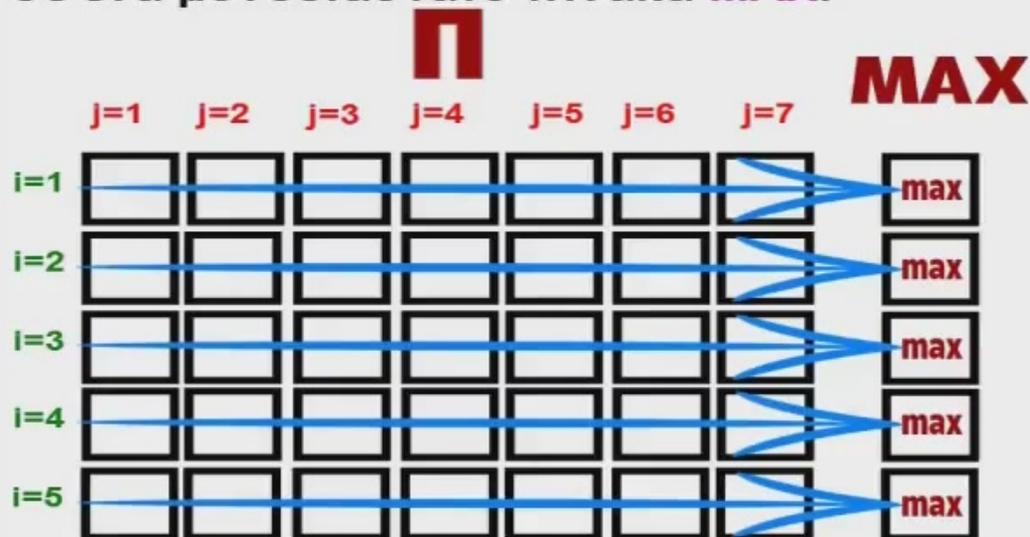
Τέλος max_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μέγιστου Γραμμής** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε **γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



```
Αλγόριθμος max_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MAX[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
        Αν
```

Τέλος max_γραμμής

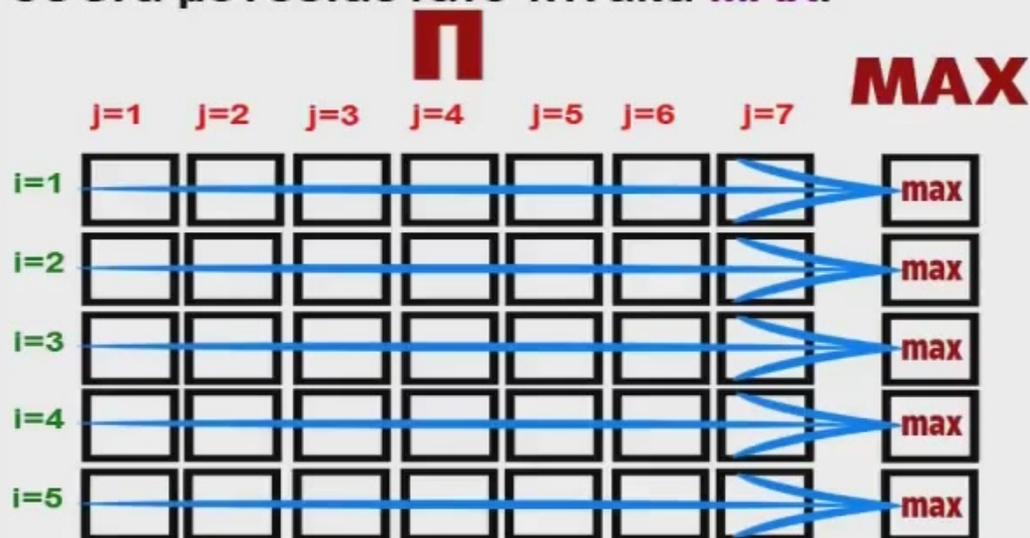
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το μέγιστο κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



```

Αλγόριθμος max_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MAX[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
        Αν Π[i,j] > MAX[i]
    
```

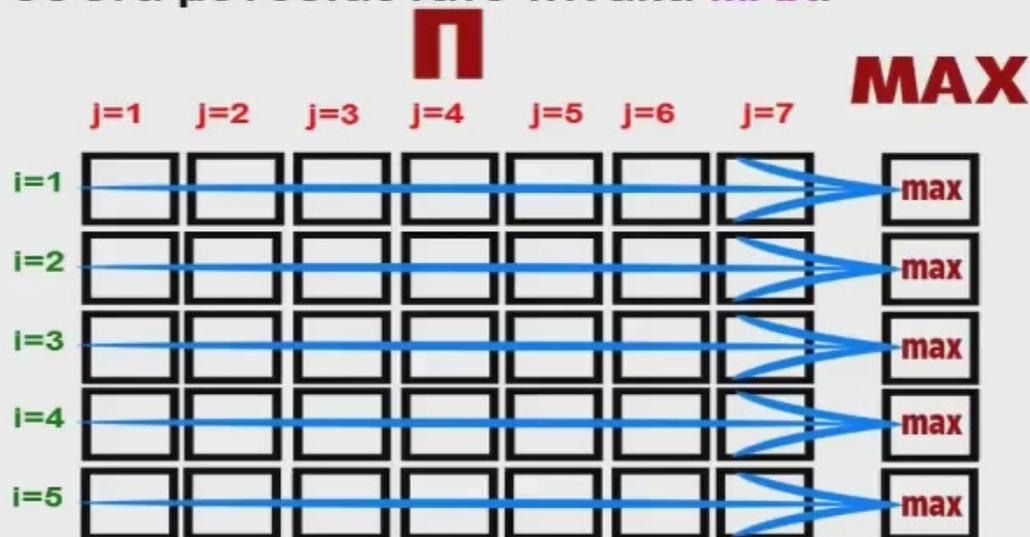
Τέλος max_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το μέγιστο κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



```
Αλγόριθμος max_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MAX[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
        Αν Π[i,j] > MAX[i] τότε
```

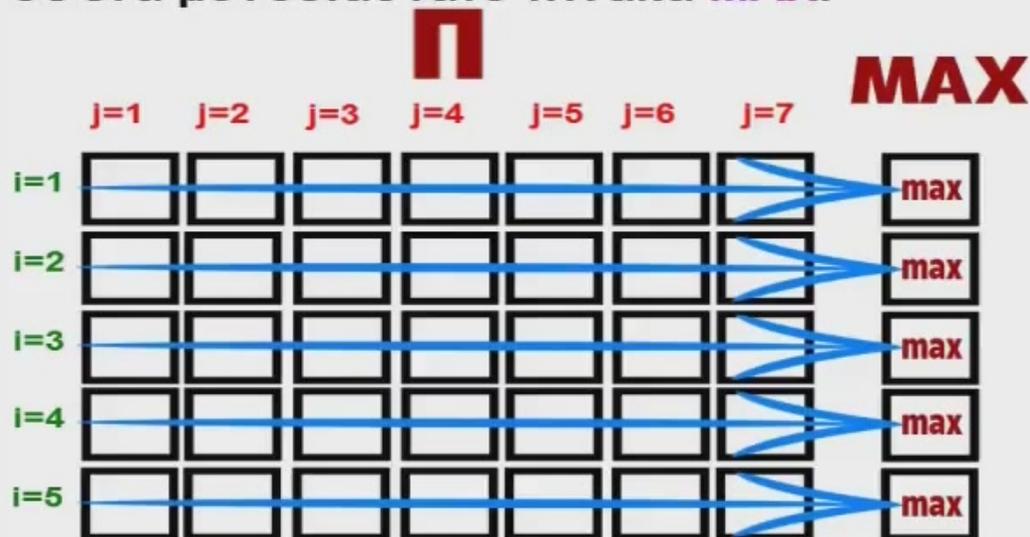
Τέλος max_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το μέγιστο κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



```
Αλγόριθμος max_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MAX[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
        Αν Π[i,j] > MAX[i] τότε
            MAX[i] ← Π[i,j]
```

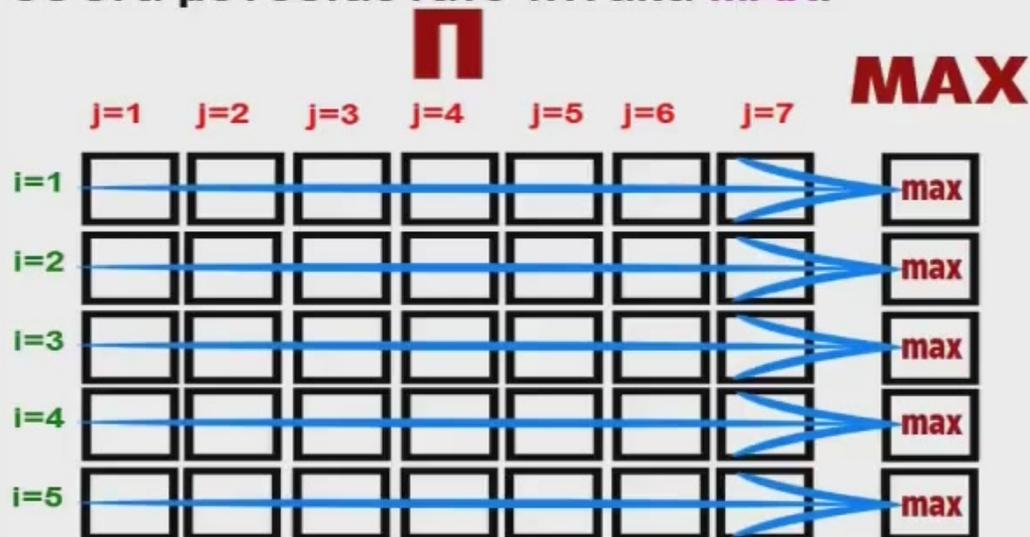
Τέλος max_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το μέγιστο κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



```
Αλγόριθμος max_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MAX[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
        Αν Π[i,j] > MAX[i] τότε
            MAX[i] ← Π[i,j]
```

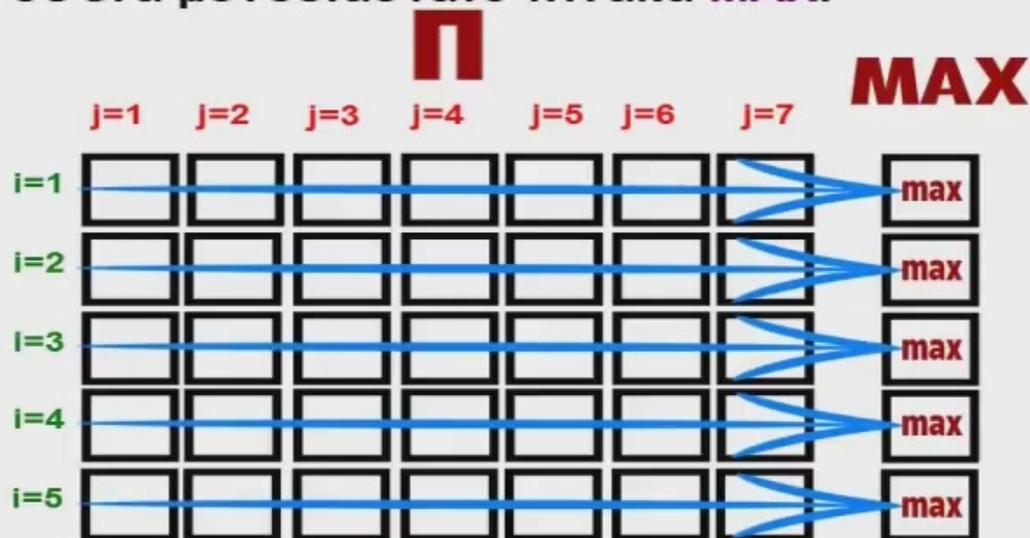
Τέλος max_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το μέγιστο κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



```
Αλγόριθμος max_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MAX[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
        Αν Π[i,j] > MAX[i] τότε
            MAX[i] ← Π[i,j]
        Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
```

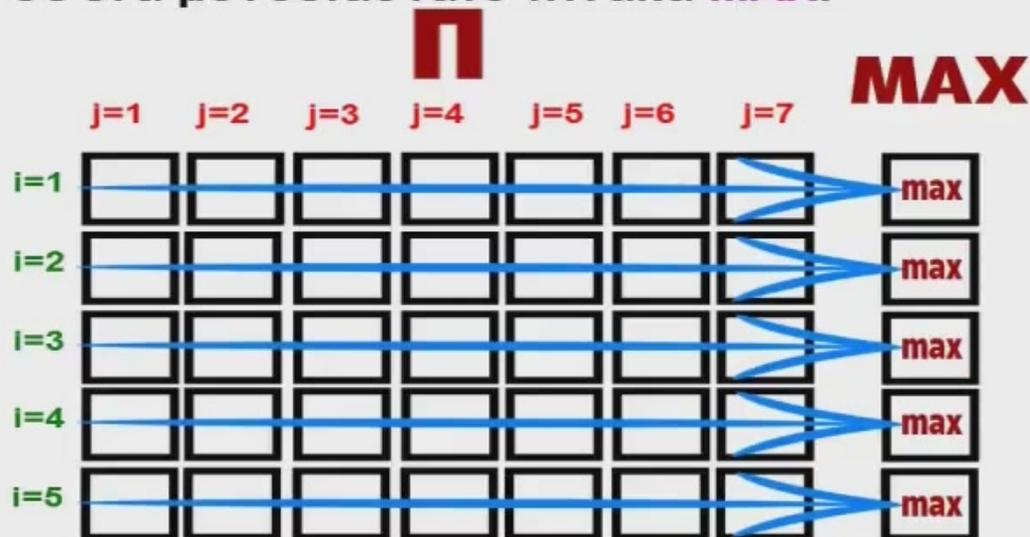
Τέλος max_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το μέγιστο κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



```
Αλγόριθμος max_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MAX[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
        Αν Π[i,j] > MAX[i] τότε
            MAX[i] ← Π[i,j]
        Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για
```

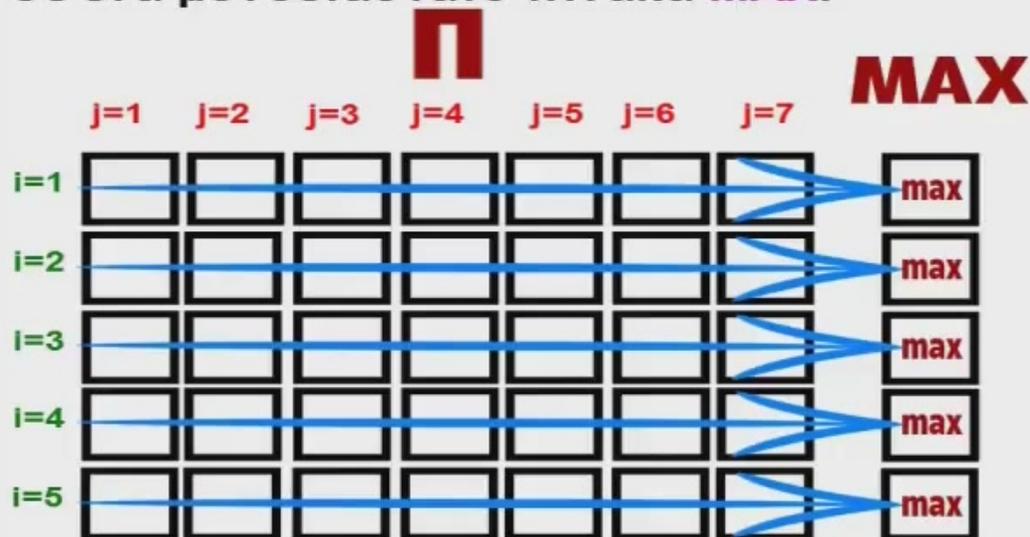
Τέλος max_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το μέγιστο κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



```
Αλγόριθμος max_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MAX[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
        Αν Π[i,j] > MAX[i] τότε
            MAX[i] ← Π[i,j]
        Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    Εμφάνισε
```

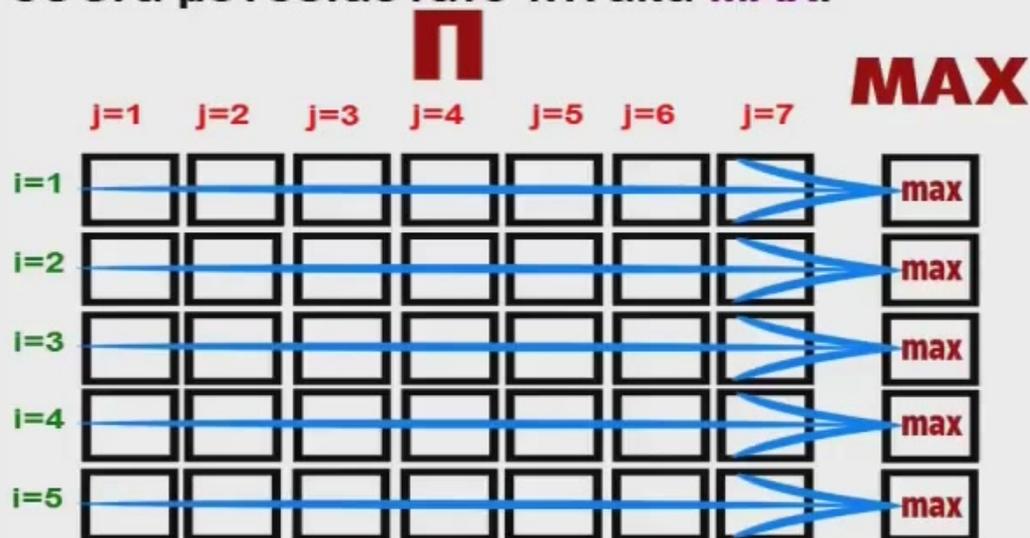
Τέλος max_γραμμής

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μέγιστου Γραμμής** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε **γραμμής** ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



```
Αλγόριθμος max_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MAX[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης

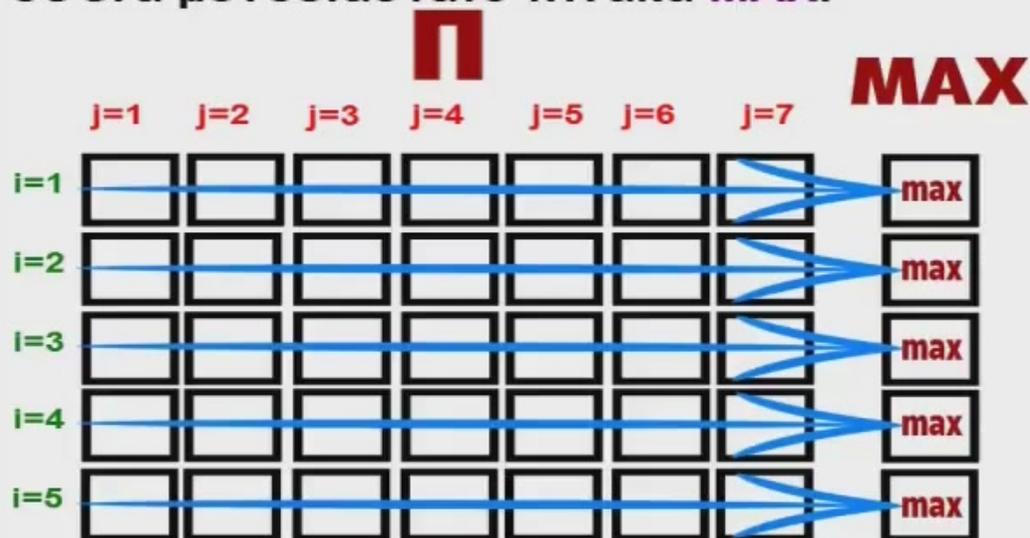
Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
        Αν Π[i,j] > MAX[i] τότε
            MAX[i] ← Π[i,j]
        Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    Εμφάνισε "Το μέγιστο της γραμμής", i, "είναι ", MAX[i]
Τέλος max_γραμμής
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Μέγιστου Γραμμής ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το μέγιστο κάθε γραμμής ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



```
Αλγόριθμος max_γραμμής
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    MAX[i] ← Π[i,1]
Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 5
    Για j από 1 μέχρι 7
        Αν Π[i,j] > MAX[i] τότε
            MAX[i] ← Π[i,j]
        Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για i από 1 μέχρι 5
    Εμφάνισε "Το μέγιστο της γραμμής", i, "είναι ", MAX[i]
Τέλος_επανάληψης
Τέλος max_γραμμής
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Στήλης ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Ελαχίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Ελαχίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Ελαχίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Ελαχίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.

Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1	<input type="text"/>						
i=2	<input type="text"/>						
i=3	<input type="text"/>						
i=4	<input type="text"/>						
i=5	<input type="text"/>						
	<input type="text"/>						

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Ελαχίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.

Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1	<input type="text"/>						
i=2	<input type="text"/>						
i=3	<input type="text"/>						
i=4	<input type="text"/>						
i=5	<input type="text"/>						
	<input type="text"/>						

MIN

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Ελαχίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.

Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

MIN

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Ελαχίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.

Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1							
i=2							
i=3							
i=4							
i=5							

min	...							MIN
-----	-----	--	--	--	--	--	--	------------



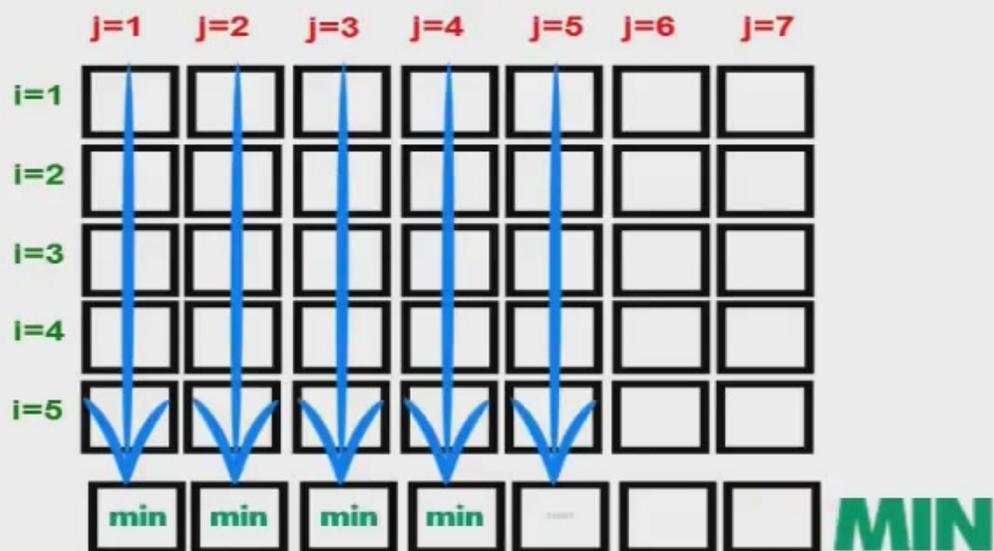
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Ελαχίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

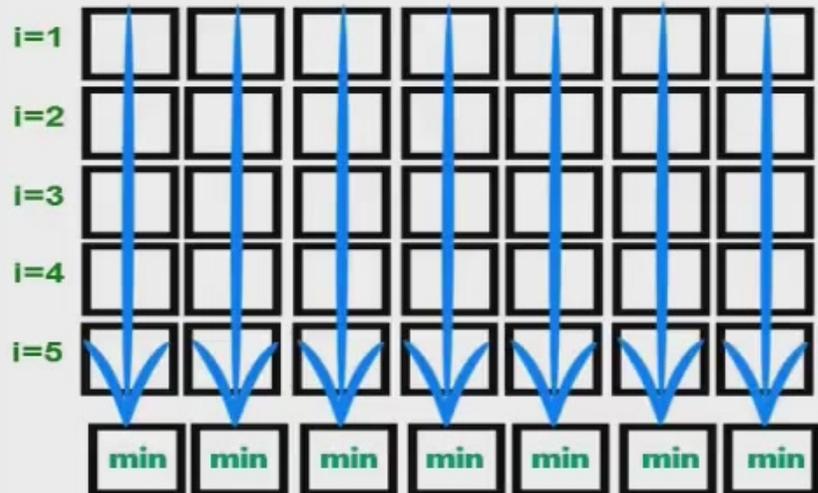
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Ελαχίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.

Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7



MIN



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

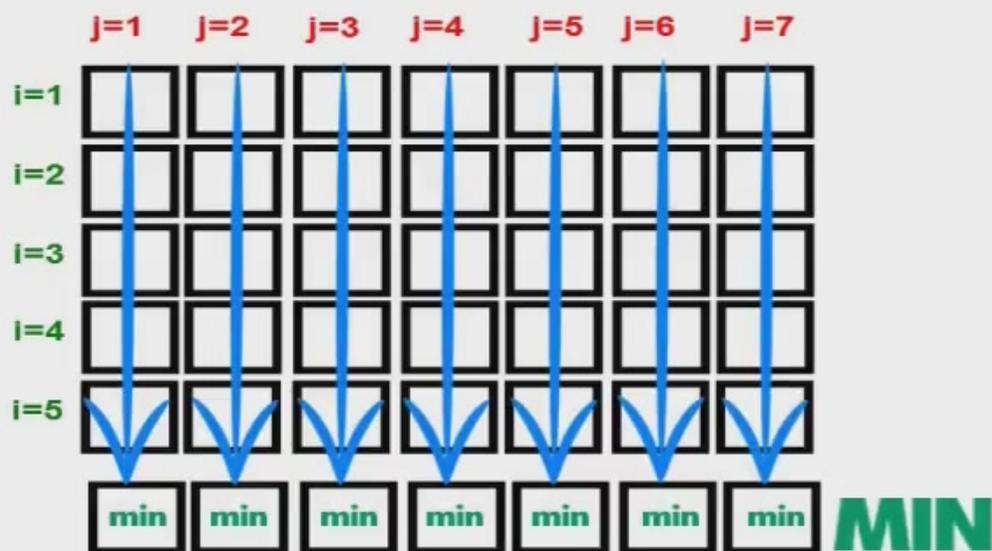
Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Ελαχίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.

Π



Αλγόριθμος min_στήλης
Για i από 1 μέχρι 5

Τέλος min_στήλης

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

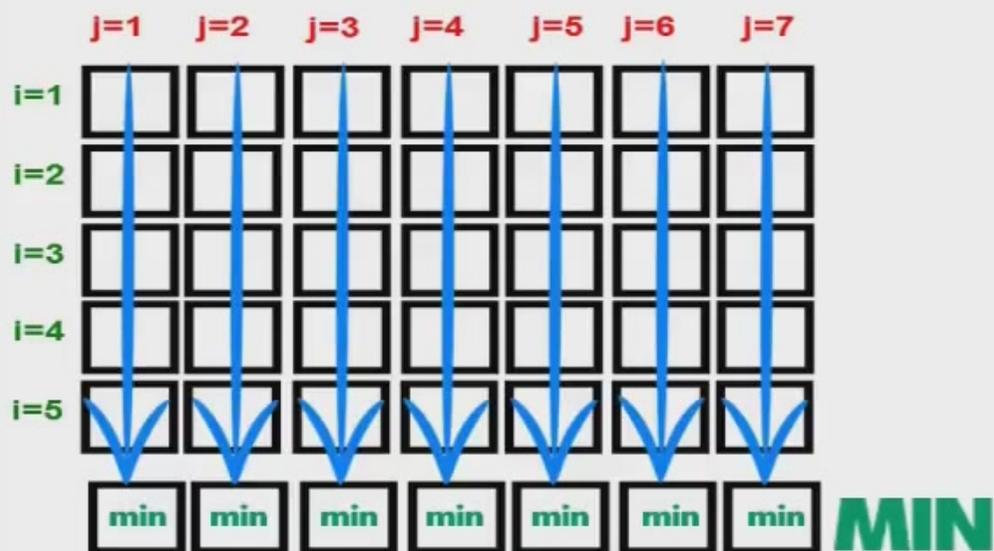
Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Ελαχίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.

Π



Αλγόριθμος min_στήλης

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε

“Δώσε το στοιχείο”, i, j

Τέλος

min_στήλης

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

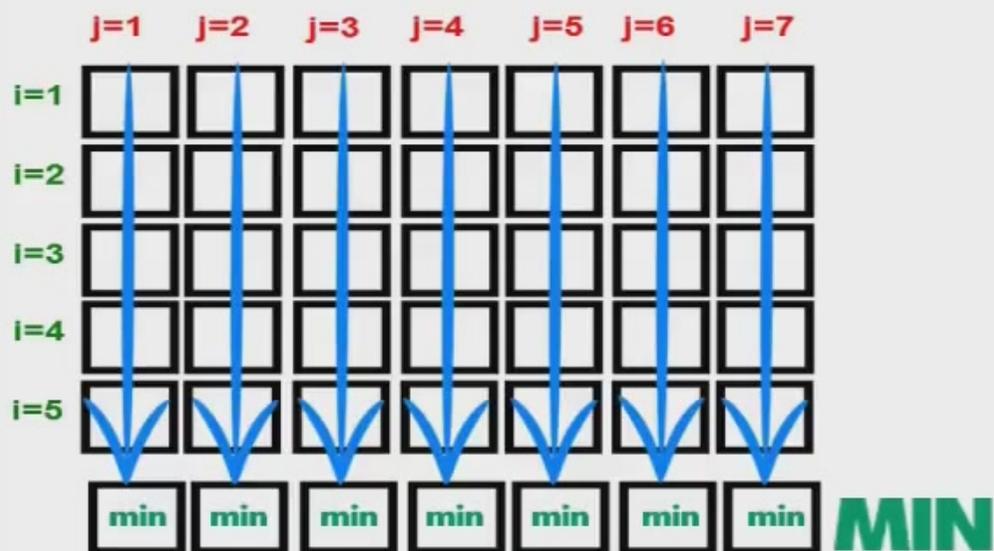
Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Στήλης ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το ελάχιστο κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα MIN.

Π



Αλγόριθμος min_στήλης

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Τέλος

min_στήλης

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

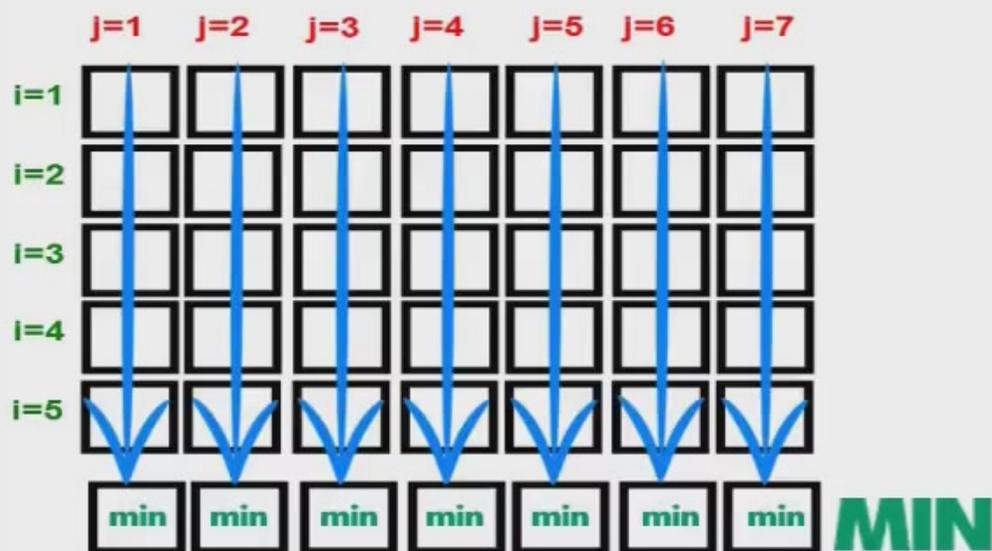
Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Στήλης ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το ελάχιστο κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα MIN.

Π



Αλγόριθμος min_στήλης

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

Τέλος

min_στήλης

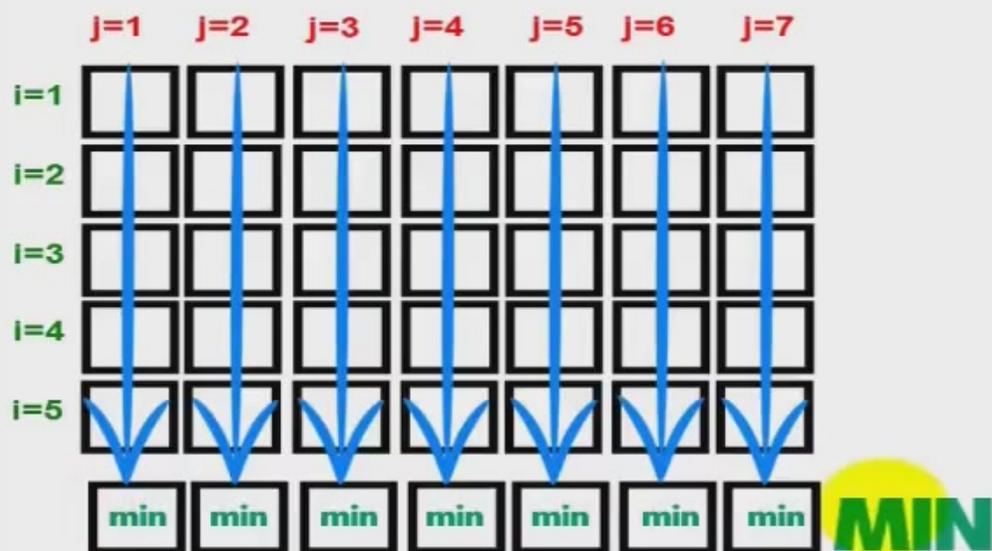
Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Ελαχίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.

Π



Αλγόριθμος min_στήλης

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

Τέλος

min_στήλης

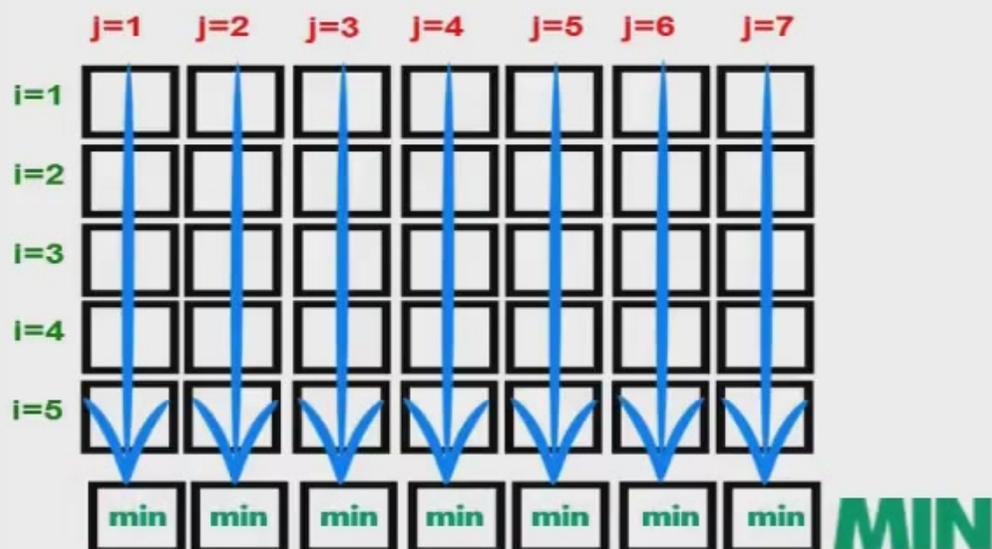
Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Ελαχίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.

Π



Αλγόριθμος min_στήλης

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

$MIN[j] \leftarrow \Pi[1,j]$

Τέλος

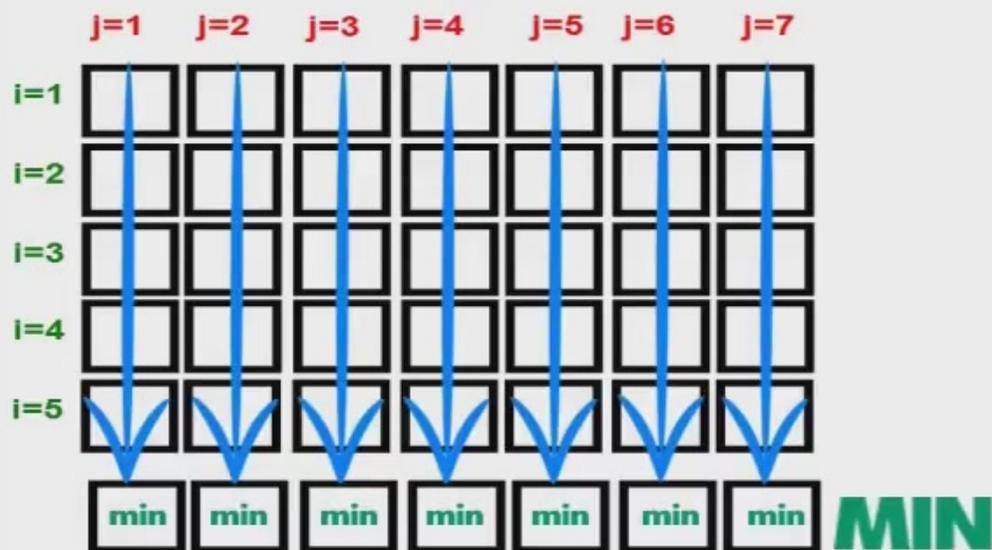
min_στήλης

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Στήλης ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το ελάχιστο κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



Αλγόριθμος min_στήλης

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

$MIN[j] \leftarrow \Pi[1,j]$

Τέλος

min_στήλης

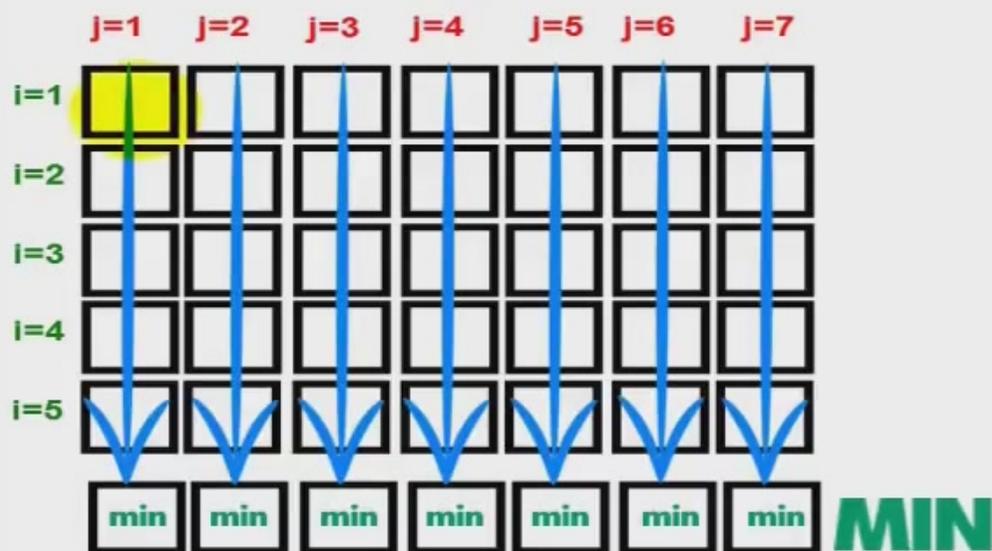
Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Ελαχίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.

Π



Αλγόριθμος **min_στήλης**

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε “Δώσε το στοιχείο”, i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

$MIN[j] \leftarrow \Pi[1,j]$

Τέλος

min_στήλης

Κεφάλαιο 3^ο

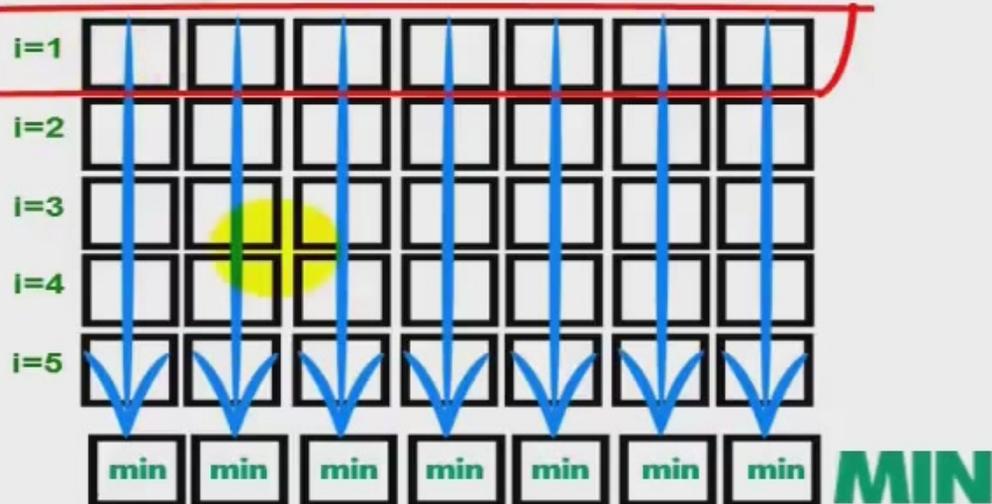
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Στήλης ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το ελάχιστο κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.

Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7



Αλγόριθμος min_στήλης

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

$MIN[j] \leftarrow \Pi[1,j]$

Τέλος

min_στήλης

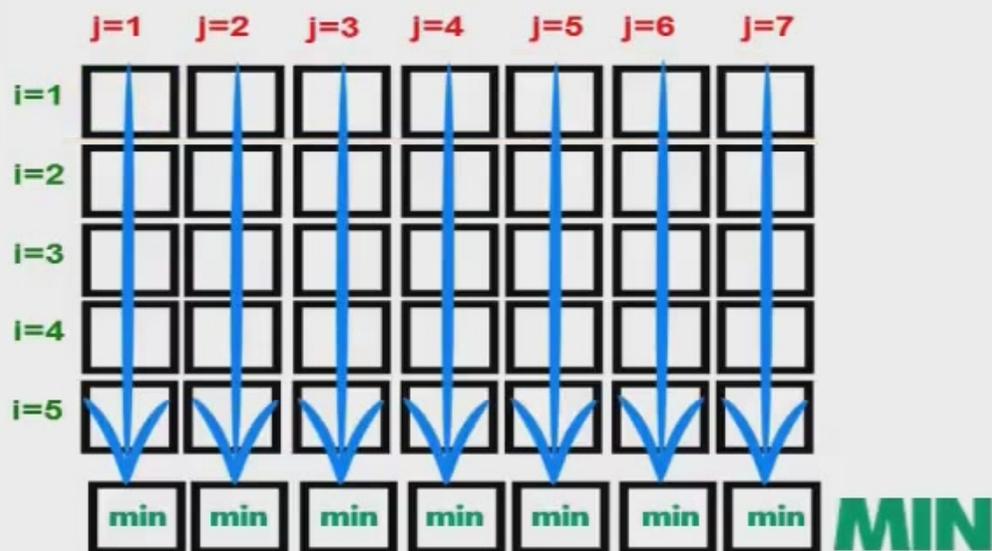
Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Ελαχίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.

Π



Αλγόριθμος min_στήλης

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

$MIN[j] \leftarrow \Pi[1,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος

min_στήλης

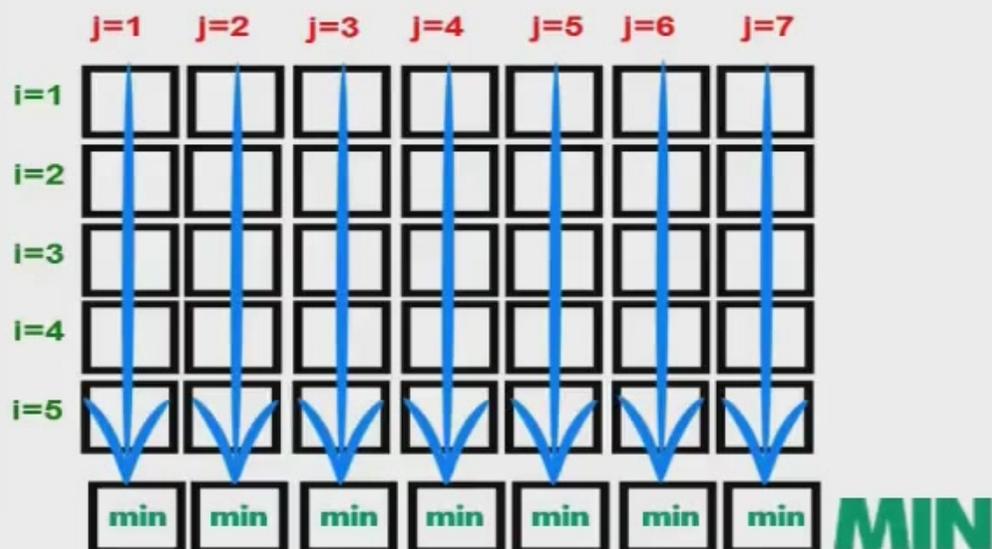
Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Ελαχίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.

Π



Αλγόριθμος min_στήλης

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

$MIN[j] \leftarrow \Pi[1,j]$

Τέλος_επανάληψης

Για

j από 1 μέχρι 7

Τέλος

min_στήλης

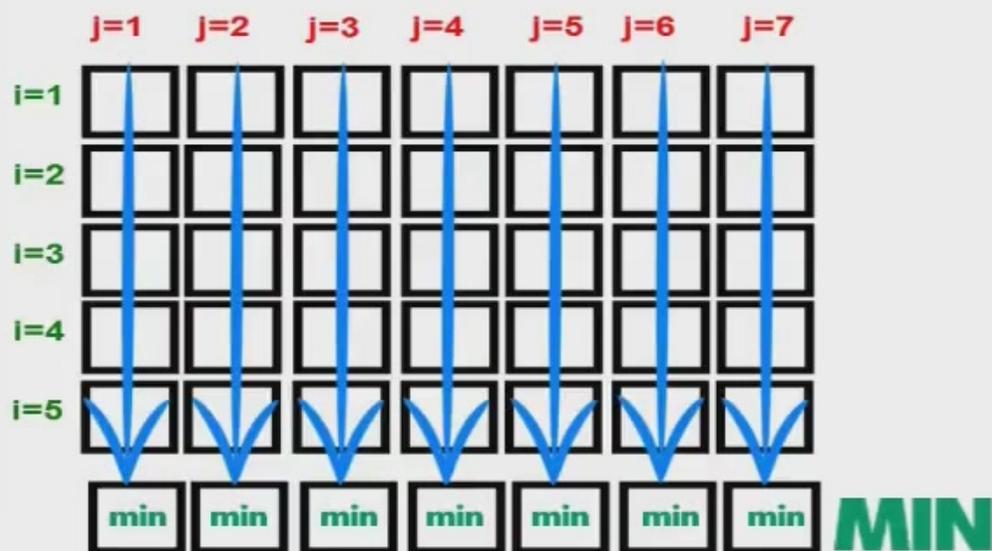
Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Ελαχίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.

Π



Αλγόριθμος min_στήλης

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

$MIN[j] \leftarrow \Pi[1,j]$

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

Τέλος

min_στήλης

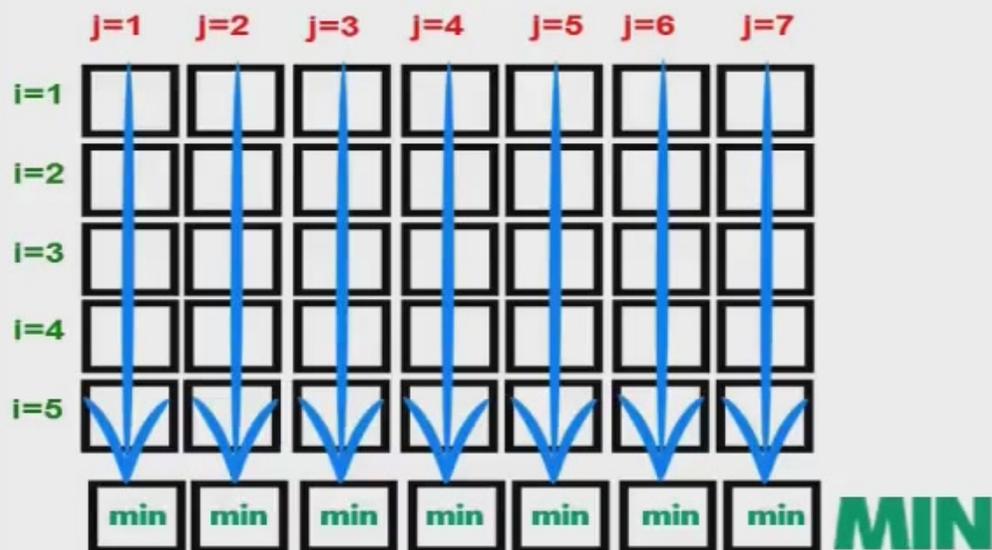
Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Στήλης ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το ελάχιστο κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.

Π



Αλγόριθμος min_στήλης

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

$MIN[j] \leftarrow \Pi[1,j]$

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

Για i από 1 μέχρι 5

Τέλος

min_στήλης

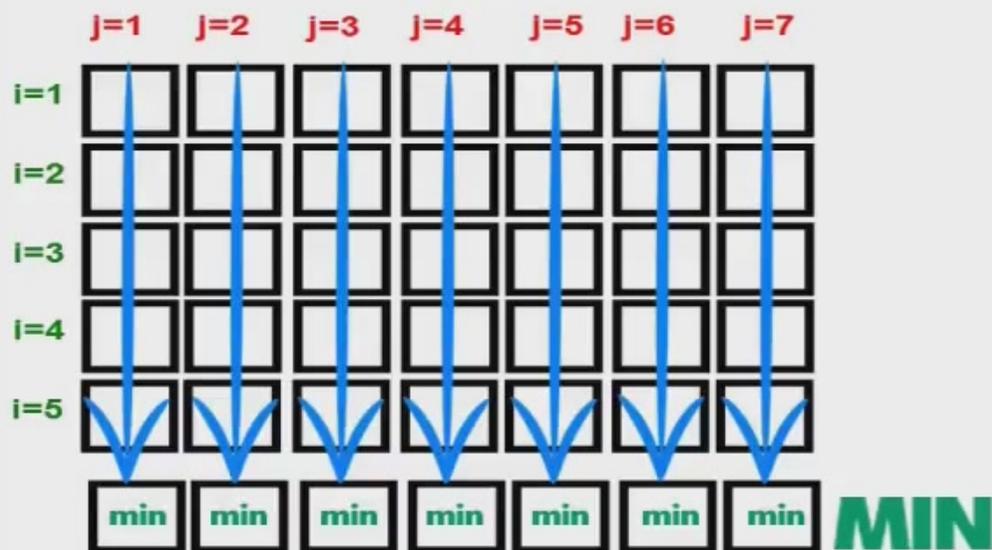
Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Στήλης ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το ελάχιστο κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.

Π



Αλγόριθμος min_στήλης

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

$MIN[j] \leftarrow \Pi[1,j]$

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

Για i από 1 μέχρι 5

Αν $\Pi[i,j] < MIN[j]$

Τέλος

min_στήλης

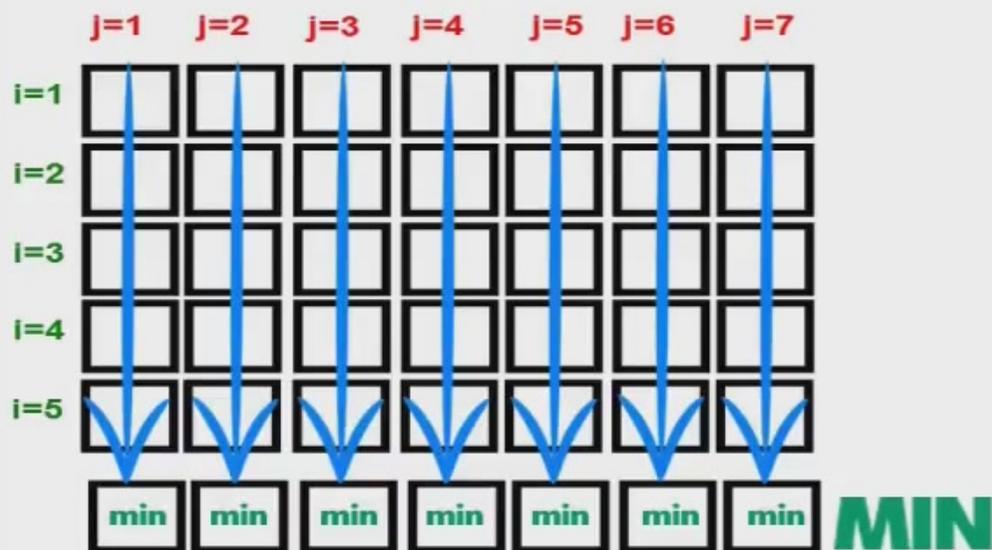
Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Στήλης ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το ελάχιστο κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.

Π



Αλγόριθμος min_στήλης

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

$MIN[j] \leftarrow \Pi[1,j]$

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

Για i από 1 μέχρι 5

Αν $\Pi[i,j] < MIN[j]$

Τέλος

min_στήλης

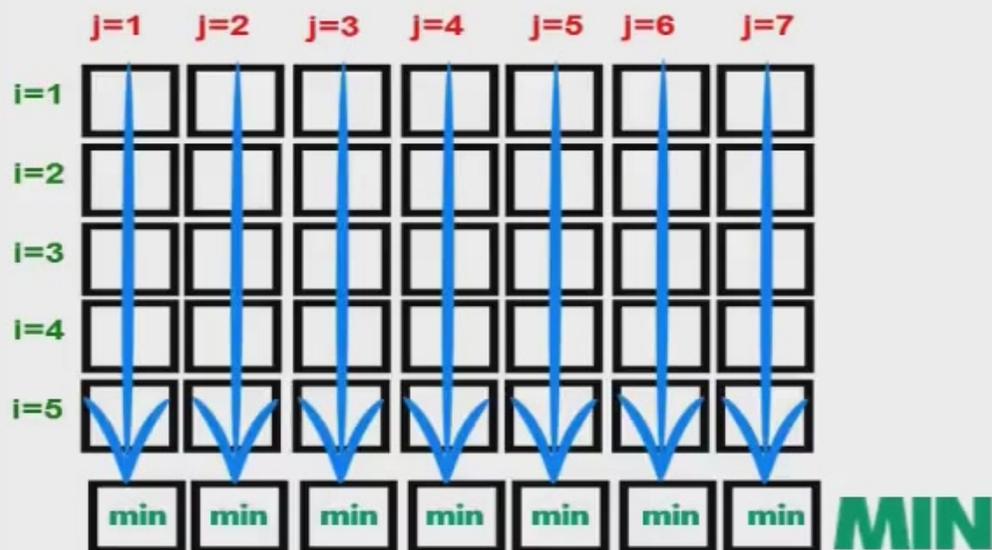
Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Ελαχίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.

Π



Αλγόριθμος **min_στήλης**

Για **i** από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για **j** από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε “Δώσε το στοιχείο”, **i**, **j**

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για **j** από 1 μέχρι 7

$MIN[j] \leftarrow \Pi[1,j]$

Τέλος_επανάληψης

Για **j** από 1 μέχρι 7

Για **i** από 1 μέχρι 5

Αν $\Pi[i,j] < MIN[j]$ τότε

$MIN[j] \leftarrow \Pi[i,j]$

Τέλος

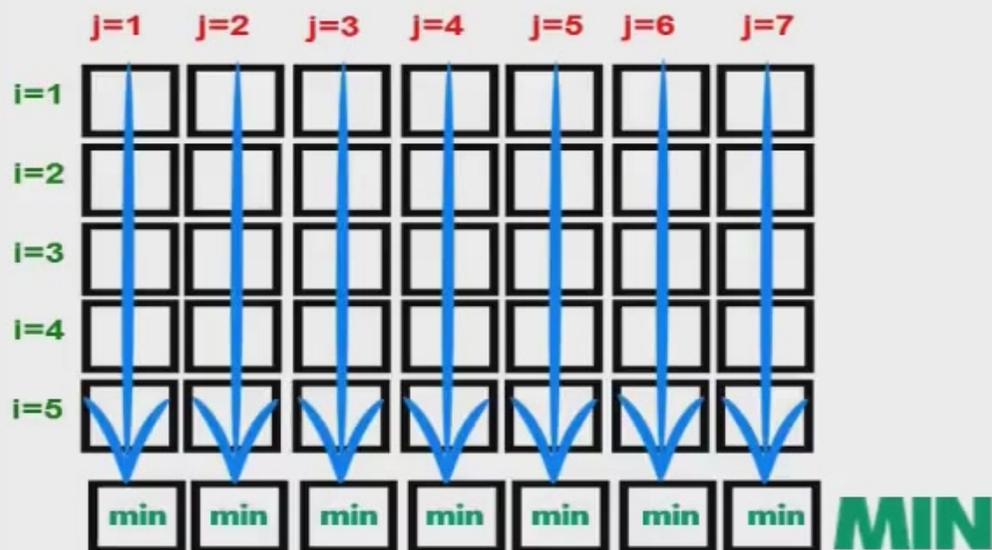
min_στήλης

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Στήλης ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το ελάχιστο κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



Αλγόριθμος min_στήλης

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

$MIN[j] \leftarrow \Pi[1,j]$

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

Για i από 1 μέχρι 5

Αν $\Pi[i,j] < MIN[j]$ τότε

$MIN[j] \leftarrow \Pi[i,j]$

Τέλος_αν

Τέλος

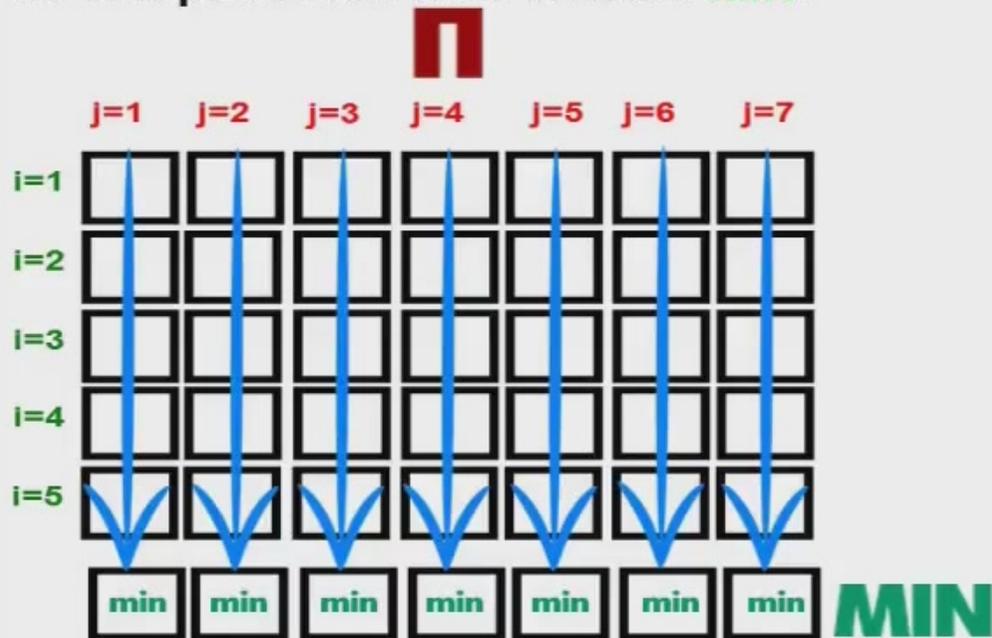
min_στήλης

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Στήλης ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το ελάχιστο κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



Αλγόριθμος min_στήλης

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

$MIN[j] \leftarrow \Pi[1,j]$

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

Για i από 1 μέχρι 5

Αν $\Pi[i,j] < MIN[j]$ τότε

$MIN[j] \leftarrow \Pi[i,j]$

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

Τέλος

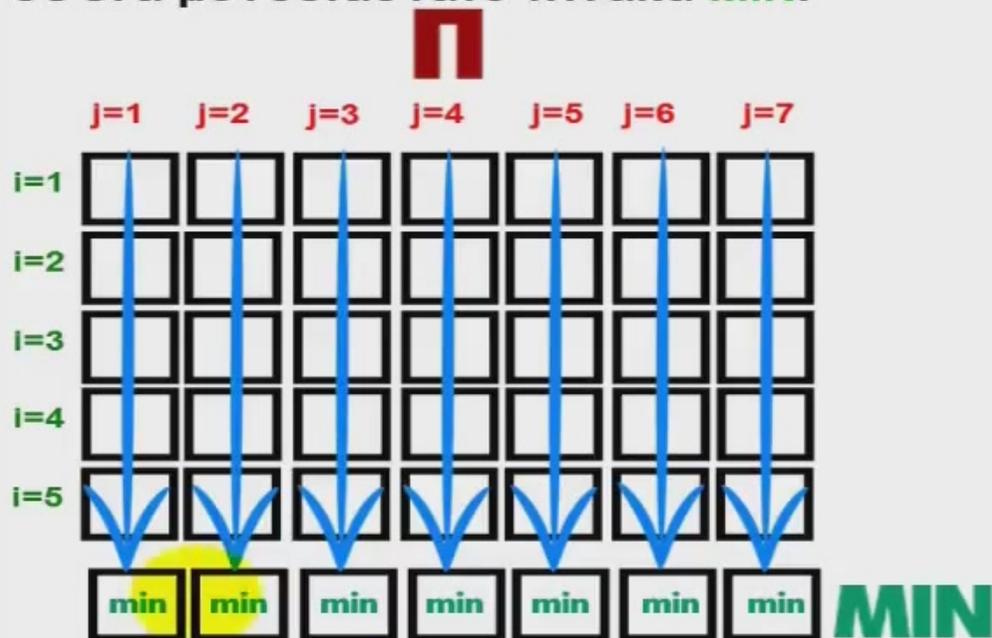
min_στήλης

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Στήλης ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το ελάχιστο κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



Αλγόριθμος min_στήλης

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

$MIN[j] \leftarrow \Pi[1,j]$

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

Για i από 1 μέχρι 5

Αν $\Pi[i,j] < MIN[j]$ τότε

$MIN[j] \leftarrow \Pi[i,j]$

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

Εμφάνισε "Το ελάχιστο της στήλης", j , "είναι ", $MIN[j]$

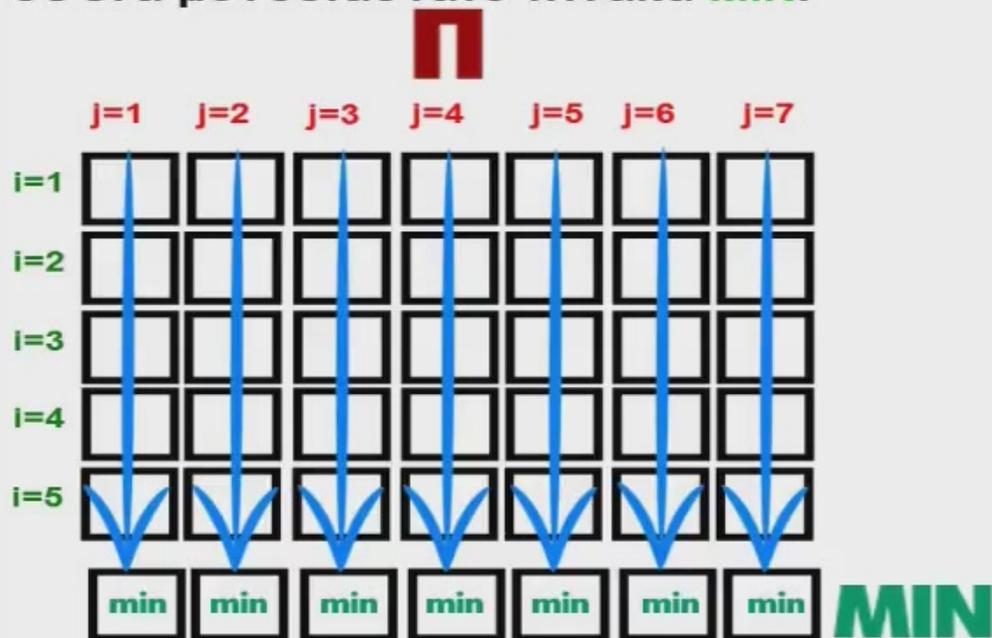
Τέλος min_στήλης

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Στήλης ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το ελάχιστο κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



Αλγόριθμος min_στήλης

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

$MIN[j] \leftarrow \Pi[1,j]$

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

Για i από 1 μέχρι 5

Αν $\Pi[i,j] < MIN[j]$ τότε

$MIN[j] \leftarrow \Pi[i,j]$

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

Εμφάνισε "Το ελάχιστο της στήλης", j , "είναι", $MIN[j]$

Τέλος min_στήλης

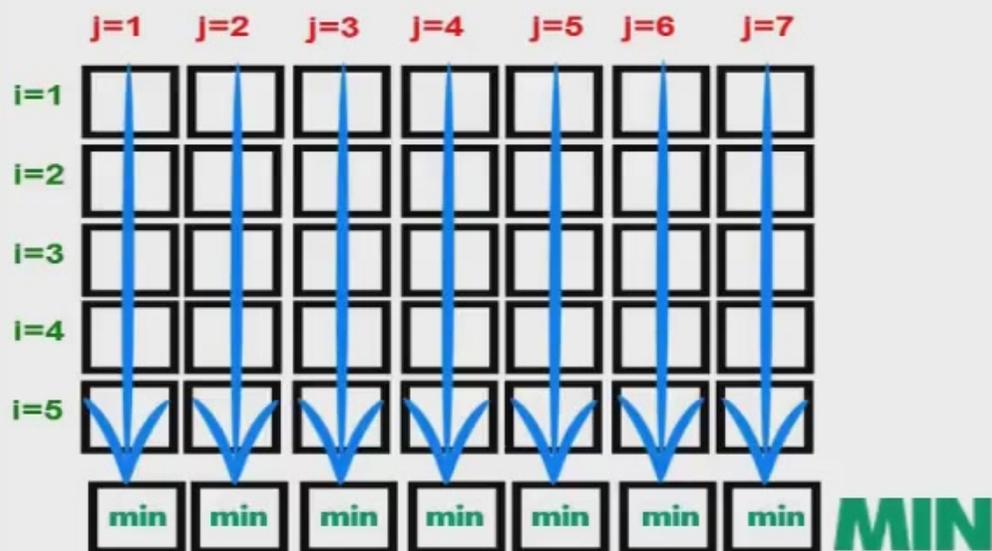
Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Ελαχίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **ελάχιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.

Π



Αλγόριθμος min_στήλης

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

$MIN[j] \leftarrow \Pi[1,j]$

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

Για i από 1 μέχρι 5

Αν $\Pi[i,j] < MIN[j]$ τότε

$MIN[j] \leftarrow \Pi[i,j]$

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

Εμφάνισε "Το ελάχιστο της στήλης", j, "είναι ", $MIN[j]$

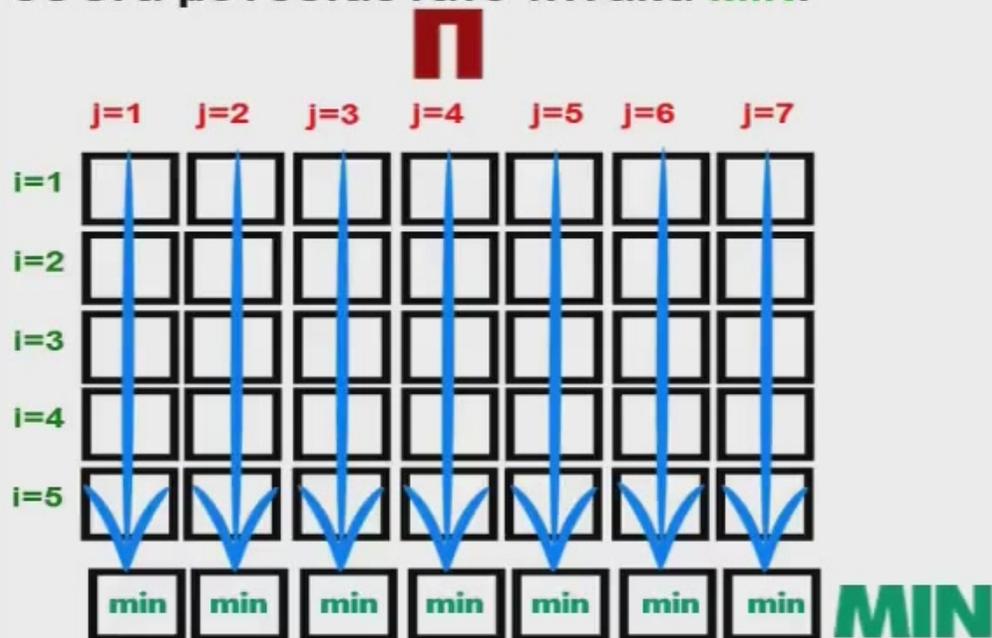
Τέλος min_στήλης

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση Ελαχίστου Στήλης ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το ελάχιστο κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MIN**.



Αλγόριθμος min_στήλης

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

$MIN[j] \leftarrow \Pi[1,j]$

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

Για i από 1 μέχρι 5

Αν $\Pi[i,j] < MIN[j]$ τότε

$MIN[j] \leftarrow \Pi[i,j]$

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

Εμφάνισε "Το ελάχιστο της στήλης", j , "είναι", $MIN[j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος min_στήλης

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μεγίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει
το **μέγιστο** κ_c

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μεγίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει
το **μέγιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα
ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί
σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μεγίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα **ακεραίων $\Pi[5,7]$** , και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μεγίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.

 Π

j=1 j=2 j=3 j=4 j=5 j=6 j=7

i=1	<input type="text"/>						
i=2	<input type="text"/>						
i=3	<input type="text"/>						
i=4	<input type="text"/>						
i=5	<input type="text"/>						

<input type="text"/>							
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

MAX

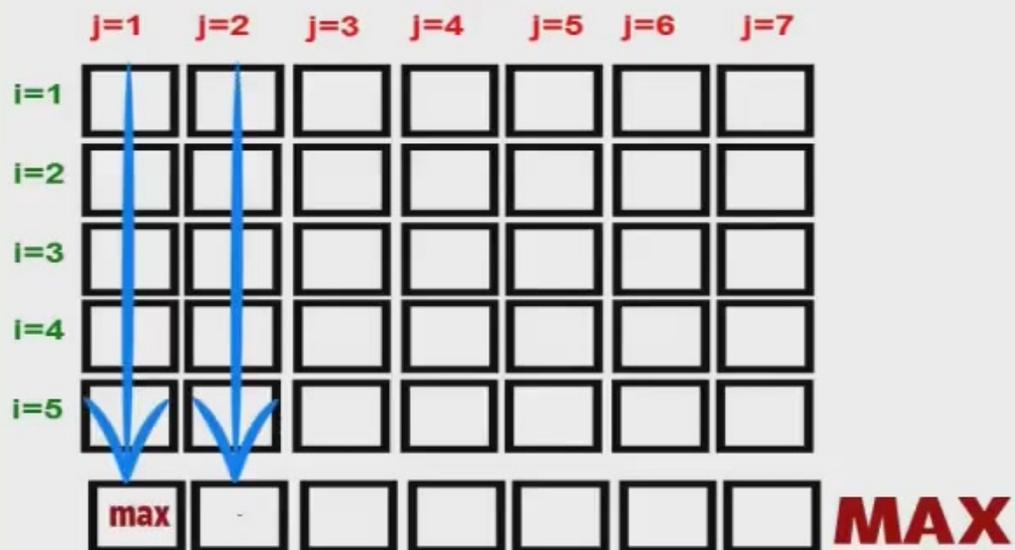
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μεγίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.

 Π 

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

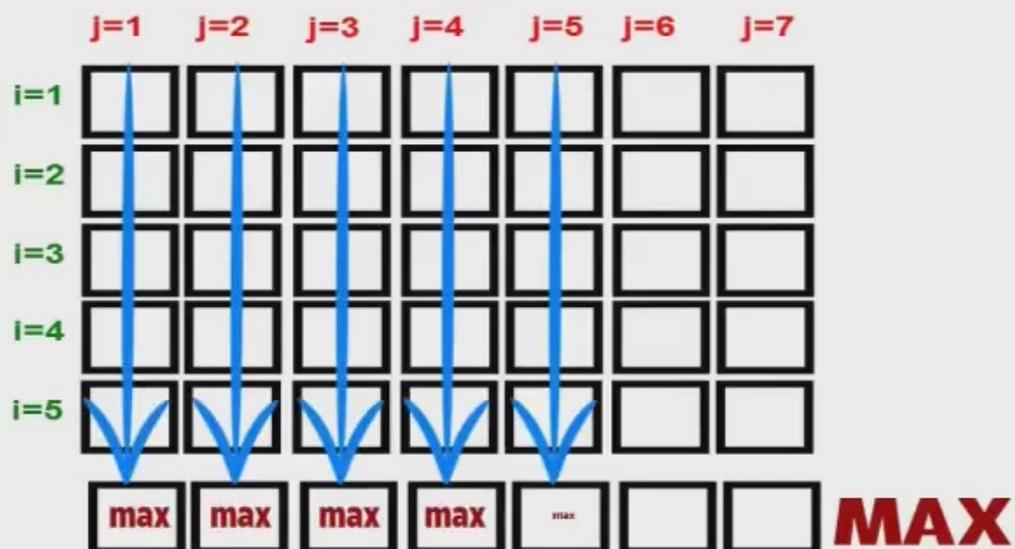
Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μεγίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.

Π



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

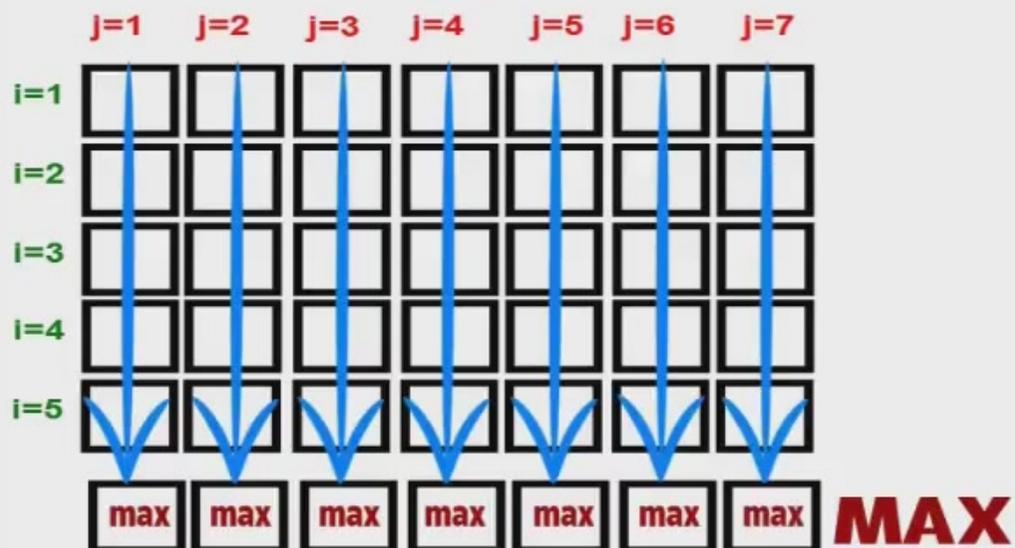
Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μεγίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.

Π



Αλγόριθμος `max_στήλης`
 Για i από 1 μέχρι 5

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

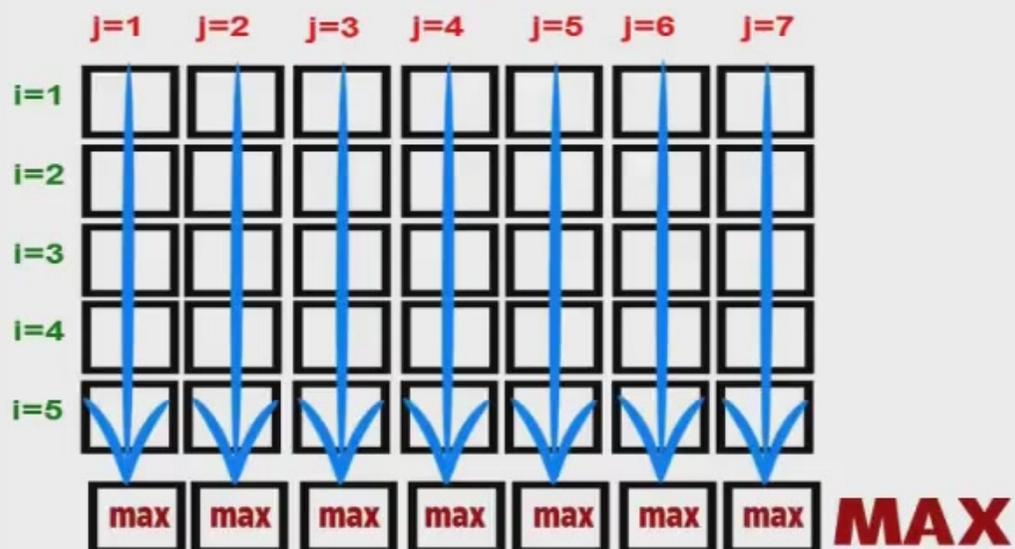
Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μεγίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.

Π



Αλγόριθμος max_στήλης
 Για i από 1 μέχρι 5
 Για j από 1 μέχρι 7

! Γραμμές
 ! Στήλες

Διαγράψτε

Διαγράψτε (από τη γραμμή 1 έως 5)

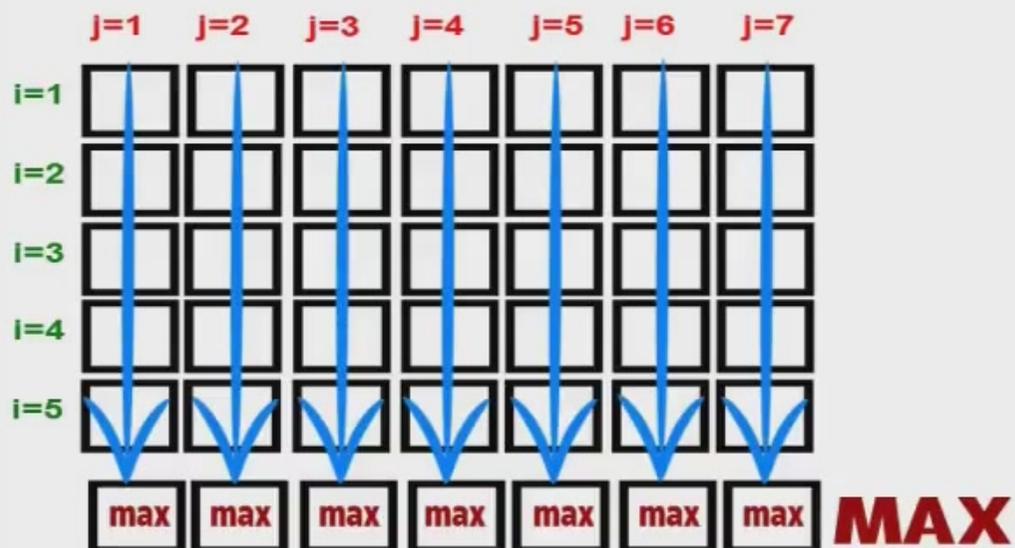
Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μεγίστου** **Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.

Π



Αλγόριθμος max_στήλης

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Τέλος

max_στήλης

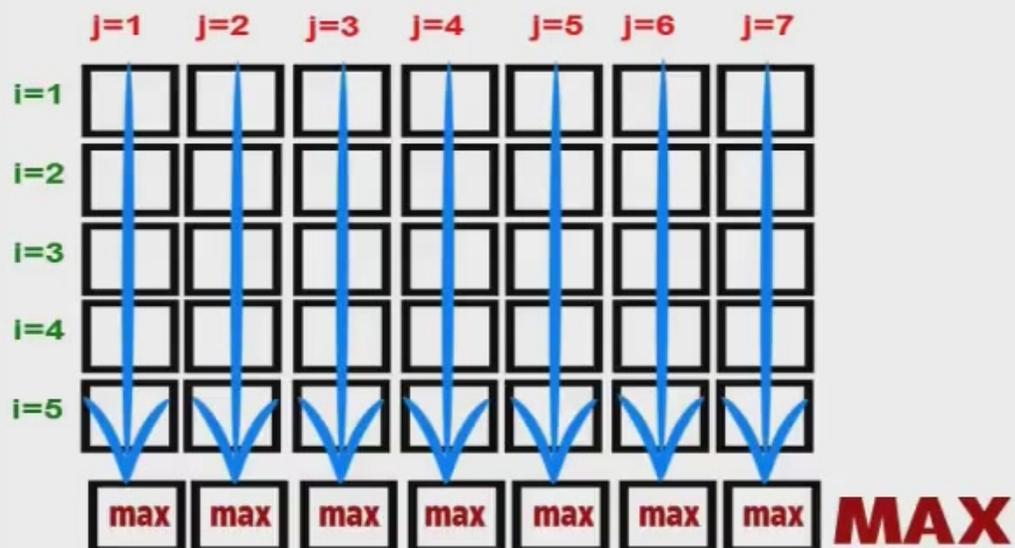
Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μεγίστου** **Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.

Π



Αλγόριθμος max_στήλης

Για i από 1 μέχρι 5

! Γραμμές

Για j από 1 μέχρι 7

! Στήλες

Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο", i, j

Διάβασε $\Pi[i,j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για j από 1 μέχρι 7

Τέλος

max_στήλης

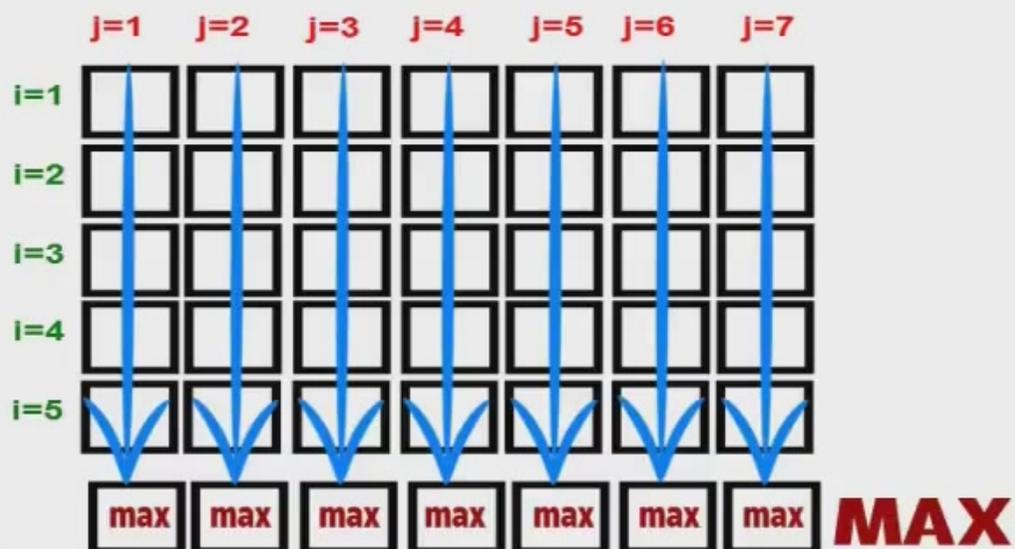
Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μεγίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.

Π



```
Αλγόριθμος max_στήλης
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
    MAX[j] ← Π[1,j]
Τέλος_επανάληψης
```

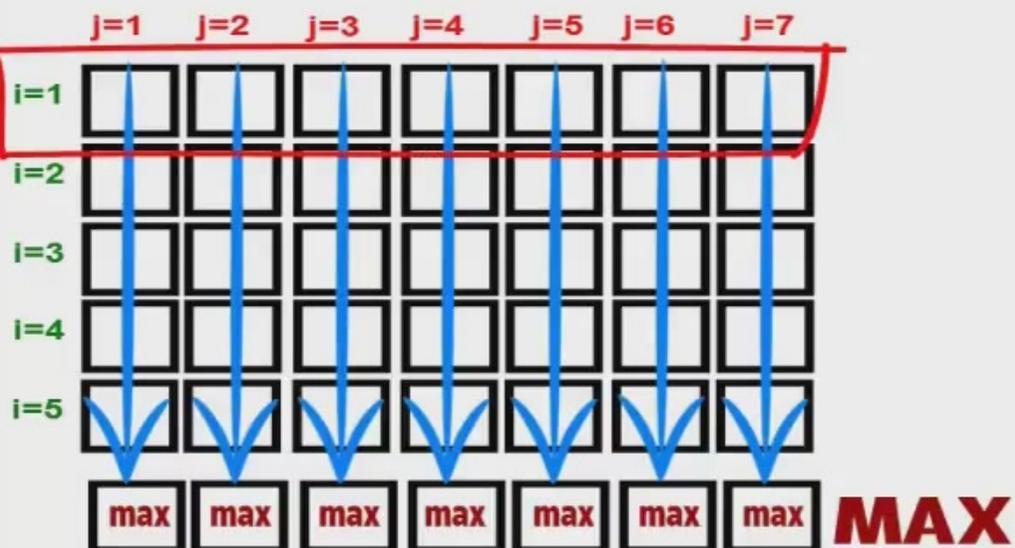
Τέλος max_στήλης

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μεγίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



```
Αλγόριθμος max_στήλης
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
    MAX[j] ← Π[1,j]
Τέλος_επανάληψης
```

Τέλος max_στήλης

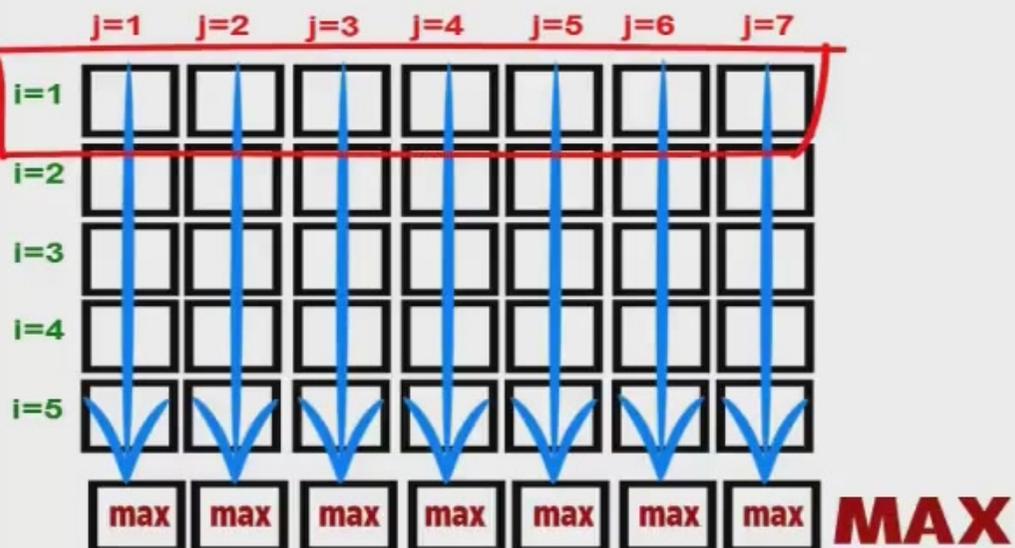
Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μεγίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.

Π



```
Αλγόριθμος max_στήλης
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
    MAX[j] ← Π[1,j]
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
```

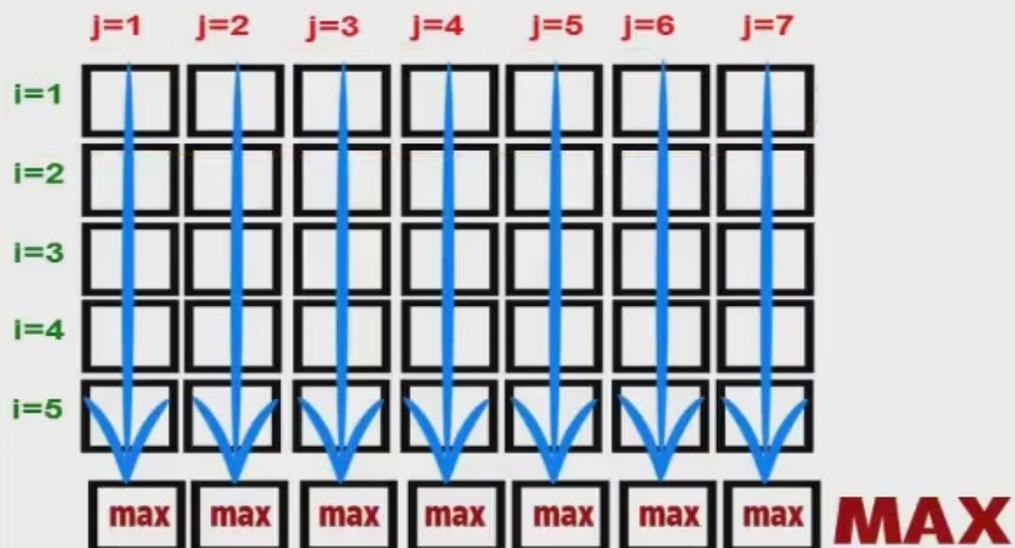
Τέλος max_στήλης

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μεγίστου** **Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



```
Αλγόριθμος max_στήλης
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
    MAX[j] ← Π[1,j]
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
```

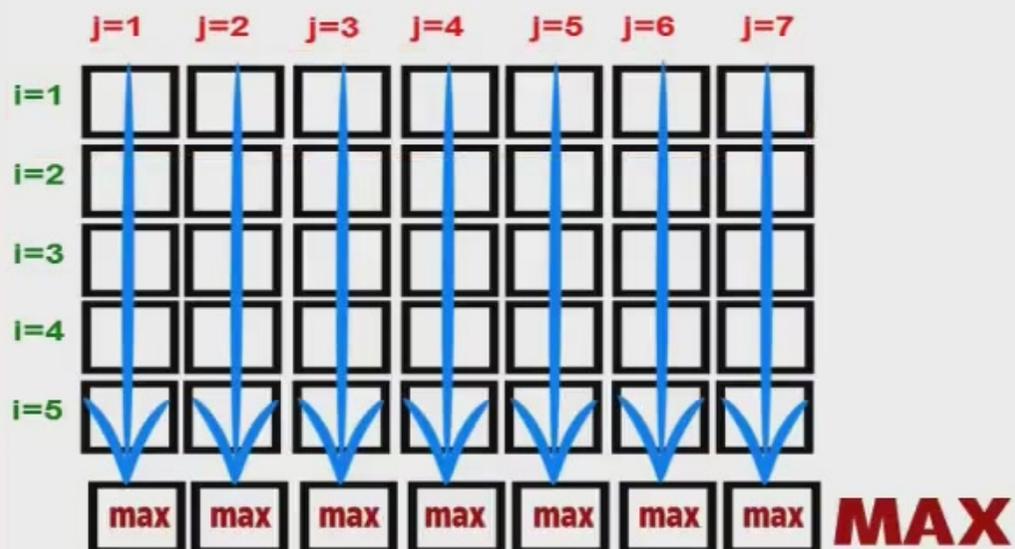
Τέλος max_στήλης

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μεγίστου** **Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



```
Αλγόριθμος max_στήλης
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
    MAX[j] ← Π[1,j]
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
    Για i από 1 μέχρι 5
```

Τέλος max_στήλης

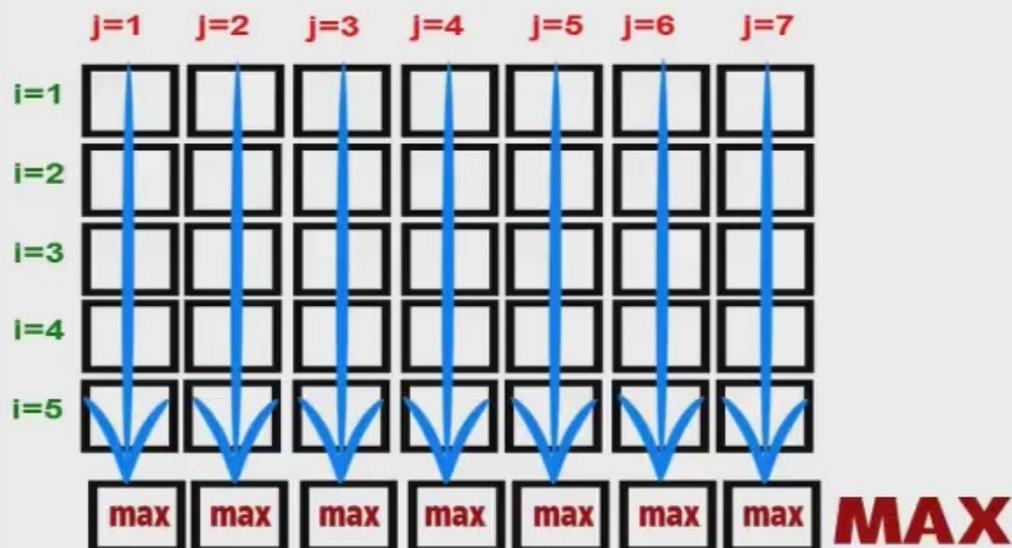
Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μεγίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.

Π



```
Αλγόριθμος max_στήλης
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
    MAX[j] ← Π[1,j]
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
    Για i από 1 μέχρι 5
        Αν Π[i,j] > MAX[j] τότε
```

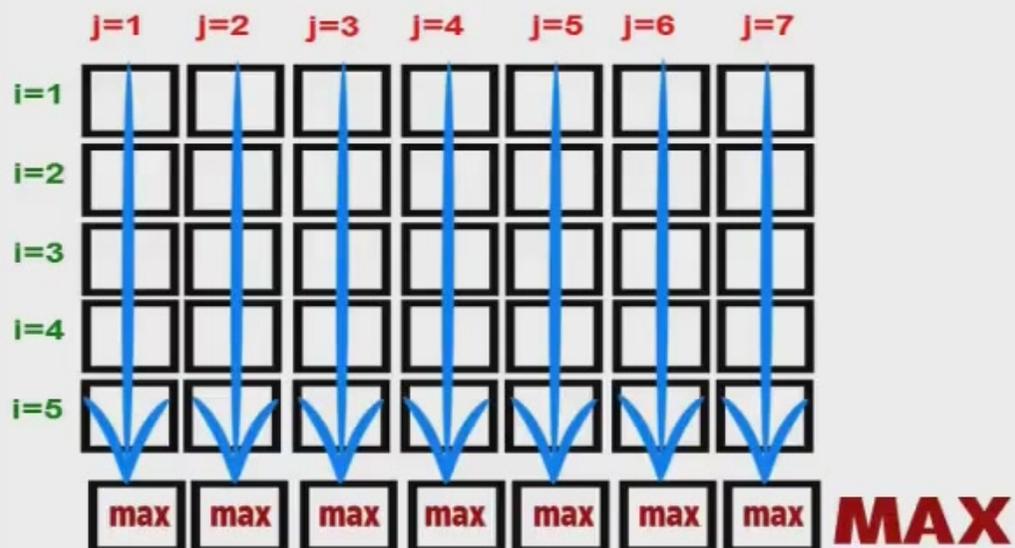
Τέλος max_στήλης

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μεγίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



```
Αλγόριθμος max_στήλης
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
    MAX[j] ← Π[1,j]
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
    Για i από 1 μέχρι 5
        Αν Π[i,j] > MAX[j] τότε
            MAX[j] ← Π[i,j]
```

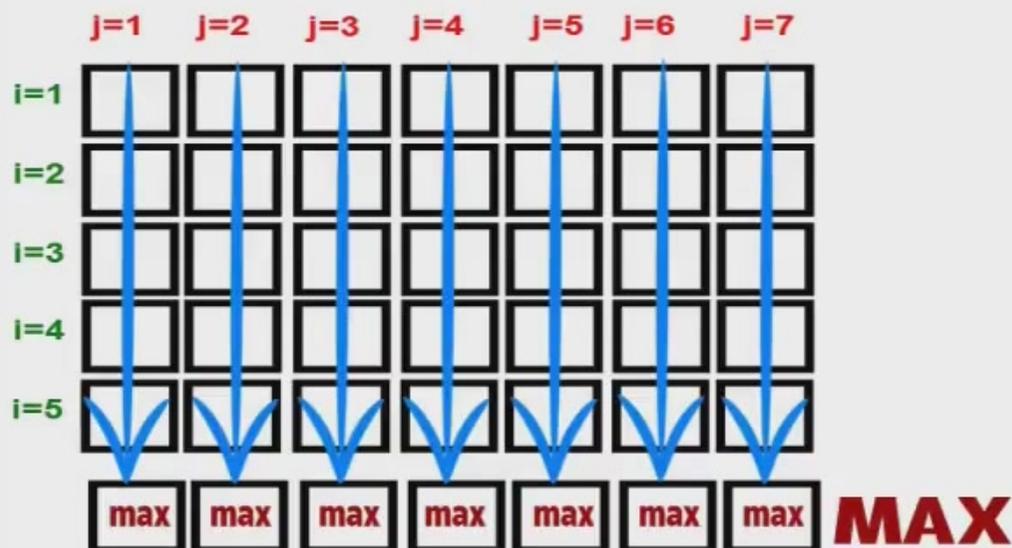
Τέλος max_στήλης

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μεγίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



```
Αλγόριθμος max_στήλης
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
    MAX[j] ← Π[1,j]
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
    Για i από 1 μέχρι 5
        Αν Π[i,j] > MAX[j] τότε
            MAX[j] ← Π[i,j]
```

Τέλος_εν

Τέλος max_στήλης

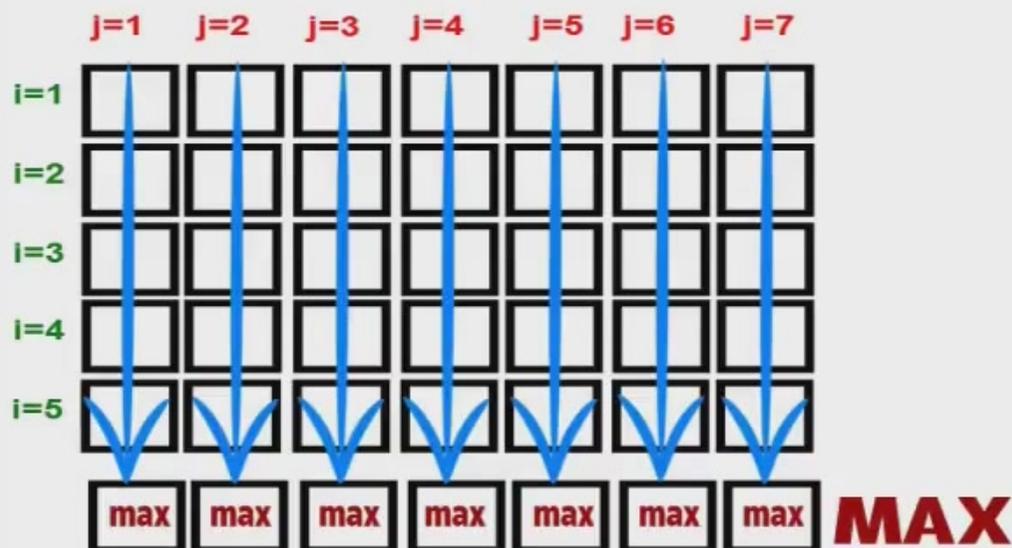
Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μεγίστου** **Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.

Π



```
Αλγόριθμος max_στήλης
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
    MAX[j] ← Π[1,j]
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
    Για i από 1 μέχρι 5
        Αν Π[i,j] > MAX[j] τότε
            MAX[j] ← Π[i,j]
        Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
```

Τέλος max_στήλης

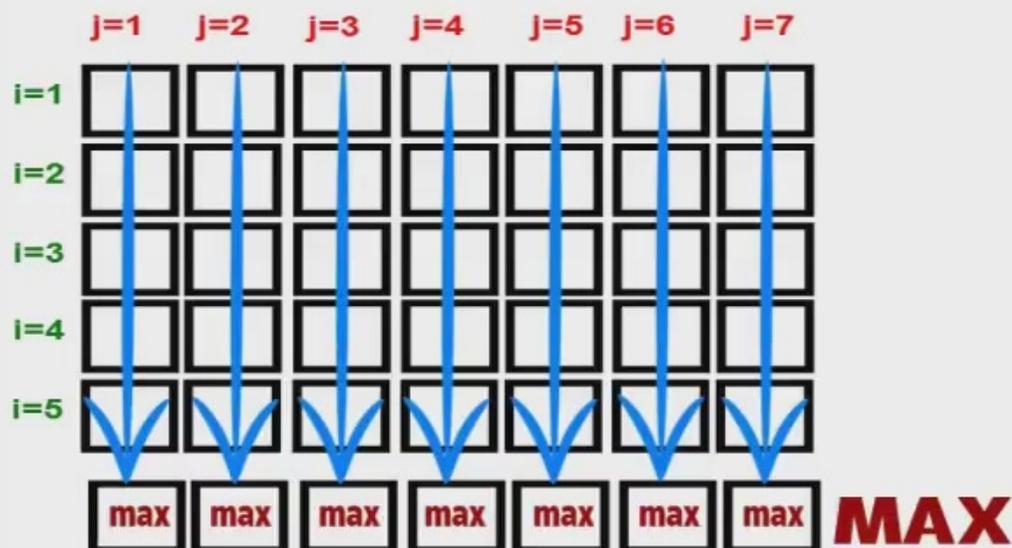
Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μεγίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.

Π



```
Αλγόριθμος max_στήλης
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
    MAX[j] ← Π[1,j]
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
    Για i από 1 μέχρι 5
        Αν Π[i,j] > MAX[j] τότε
            MAX[j] ← Π[i,j]
        Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
```

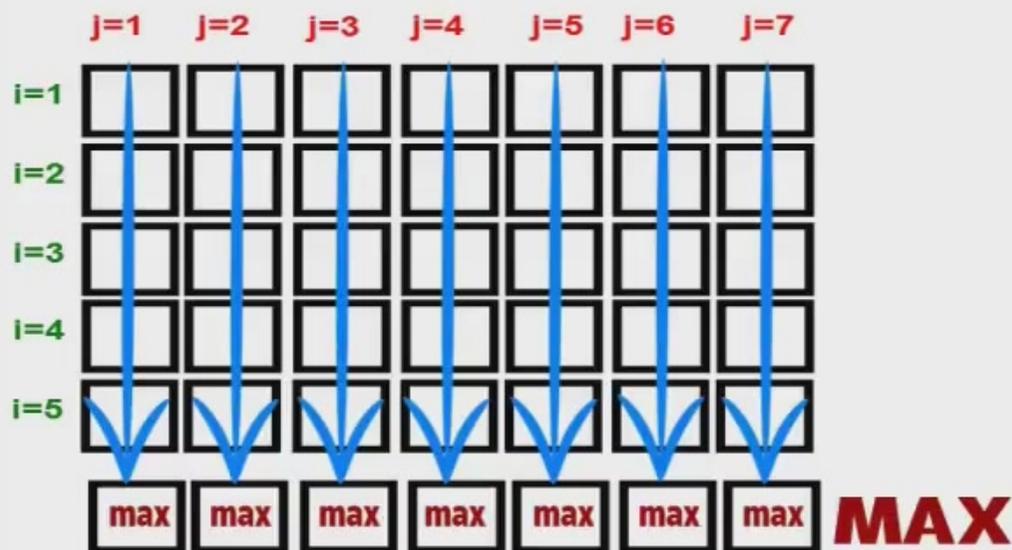
Τέλος max_στήλης

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μεγίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



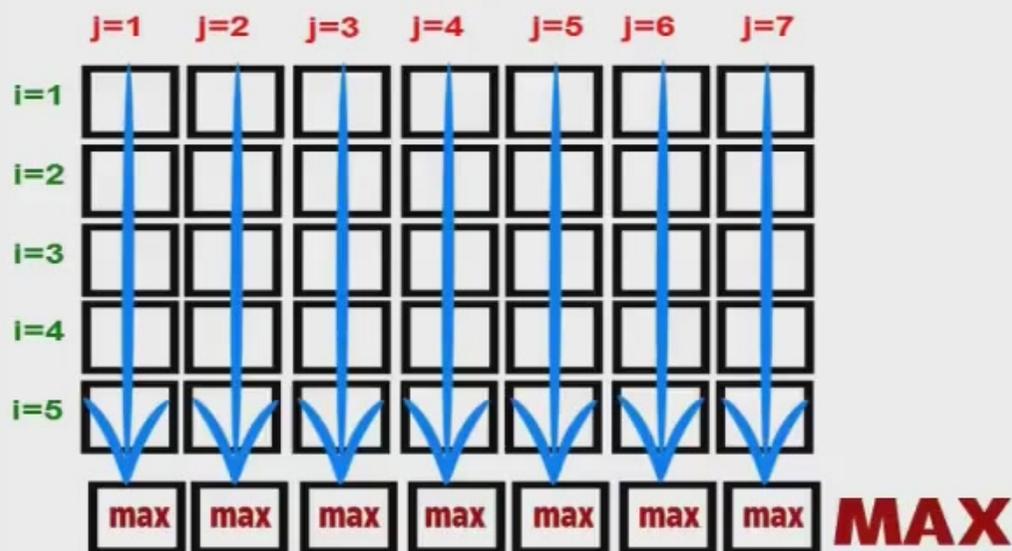
```
Αλγόριθμος max_στήλης
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
    MAX[j] ← Π[1,j]
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
    Για i από 1 μέχρι 5
        Αν Π[i,j] > MAX[j] τότε
            MAX[j] ← Π[i,j]
        Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
    Εμφάνισε "Το μέγιστο της στήλης", j, "είναι ", MAX[j]
Τέλος max_στήλης
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μεγίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



```

Αλγόριθμος max_στήλης
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
    MAX[j] ← Π[1,j]
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
    Για i από 1 μέχρι 5
        Αν Π[i,j] > MAX[j] τότε
            MAX[j] ← Π[i,j]
        Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
    Εμφάνισε "Το μέγιστο της στήλης", j, "είναι ", MAX[j]
Τέλος_επανάληψης
Τέλος max_στήλης
    
```

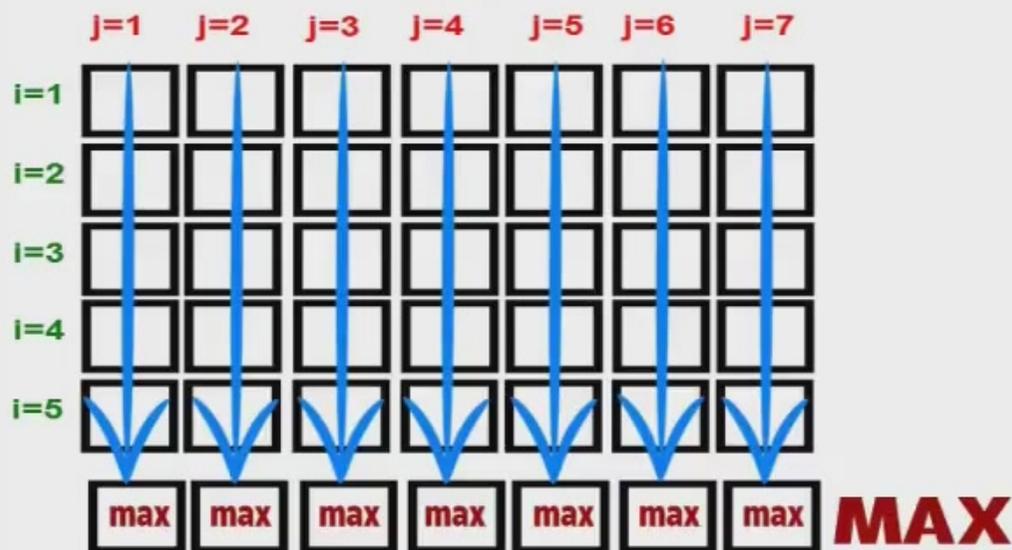
Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μεγίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.

Π



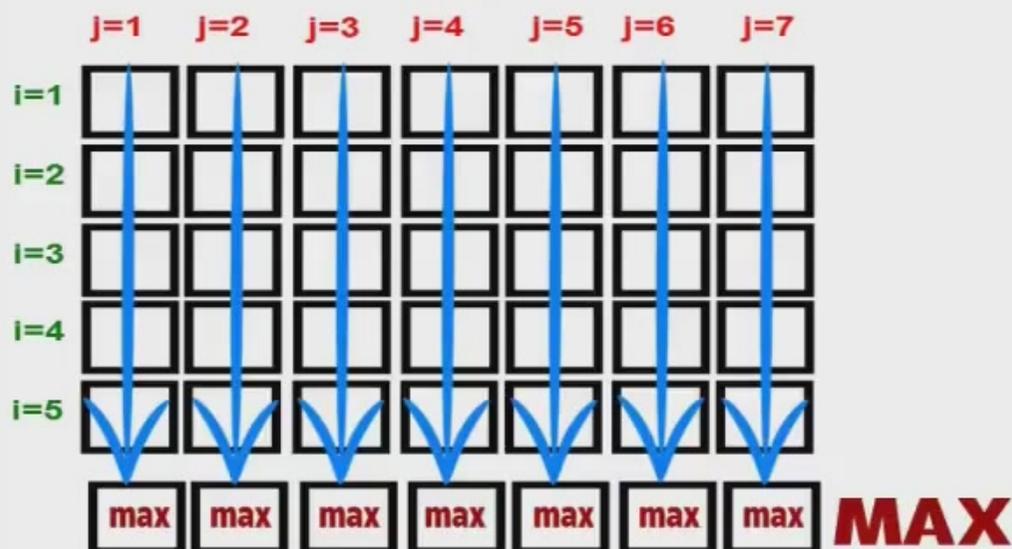
```
Αλγόριθμος max_στήλης
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
    MAX[j] ← Π[1,j]
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
    Για i από 1 μέχρι 5
        Αν Π[i,j] > MAX[j] τότε
            MAX[j] ← Π[i,j]
        Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
    Εμφάνισε "Το μέγιστο της στήλης", j, "είναι ", MAX[j]
Τέλος_επανάληψης
Τέλος max_στήλης
```

Κεφάλαιο 3^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Εύρεση **Μεγίστου Στήλης** ΠΙΝΑΚΑ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να βρίσκει το **μέγιστο** κάθε στήλης ενός πίνακα ακεραίων $\Pi[5,7]$, και θα τα εκχωρεί σε ένα μονοδιάστατο πίνακα **MAX**.



```

Αλγόριθμος max_στήλης
Για i από 1 μέχρι 5           ! Γραμμές
    Για j από 1 μέχρι 7       ! Στήλες
        Εμφάνισε "Δώσε το στοιχείο ", i , j
        Διάβασε Π[i,j]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
    MAX[j] ← Π[1,j]
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
    Για i από 1 μέχρι 5
        Αν Π[i,j] > MAX[j] τότε
            MAX[j] ← Π[i,j]
        Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Για j από 1 μέχρι 7
    Εμφάνισε "Το μέγιστο της στήλης", j, "είναι ", MAX[j]
Τέλος_επανάληψης
Τέλος max_στήλης
    
```

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

 Σπύρος Γ. Ζυγούρης
Καθηγητής Πληροφορικής

 spzygouris@gmail.com

You  Tube



Spyros Georgios Zygoris