

## ΦΥΛΛΑΔΙΟ 17 γ Τετραγωνικοί Πίνακες

- Στοιχεία της Κύριας Διαγωνίου
- Στοιχεία της Δευτερεύουσας Διαγωνίου
- Άνω Τριγωνικός Πίνακας
- Κάτω Τριγωνικός Πίνακας

## Προετοιμασία για κάθε περίπτωση

- Σε κάθε περίπτωση:
  1. Πάνω στον πίνακα κυκλώστε τα στοιχεία που μας ενδιαφέρουν
  2. Κάτω από τον πίνακα όλους τους δείκτες  $(i, j)$  των στοιχείων που μας ενδιαφέρουν
  3. Τη σχέση των  $i, j$  ( $i \dots j$ ) σε κάθε περίπτωση

## Προσπέλαση κύριας Διαγωνίου

|   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Δ | A | A | A | A |
| 2 | K | Δ | A | A | A |
| 3 | K | K | Δ | A | A |
| 4 | K | K | K | Δ | A |
| 5 | K | K | K | K | Δ |

Προσπέλαση κύριας Διαγωνίου:  $i \dots j$

## Προσπέλαση κύριας Διαγωνίου

Για  $i$  από 1 μέχρι  $n$

Για  $j$  από 1 μέχρι  $n$

αν ..... τότε

εμφάνισε  $\Pi[i, j]$

τέλος\_αν

Τέλος\_επανάληψης

Τέλος\_επανάληψης

Για  $i$  από 1 μέχρι  $n$

εμφάνισε .....

Τέλος\_επανάληψης

## Προσπέλαση Δευτερεύουσας Διαγωνίου

|   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | Δ |
| 2 | 0 | 0 | 0 | Δ | 0 |
| 3 | 0 | 0 | Δ | 0 | 0 |
| 4 | 0 | Δ | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Δ | 0 | 0 | 0 | 0 |

Προσπέλαση Δευτερεύουσας Διαγωνίου .....

## Προσπέλαση Δευτερεύουσας Διαγωνίου

Για  $i$  από 1 μέχρι  $n$

Για  $j$  από 1 μέχρι  $n$

αν ..... τότε

εμφάνισε  $\Pi[i, j]$

τέλος\_αν

Τέλος\_επανάληψης

Τέλος\_επανάληψης

Για  $i$  από 1 μέχρι  $n$

εμφάνισε  $\Pi[i, \dots]$

Τέλος\_επανάληψης

### Άνω Τριγωνικός Π[5X5]

|   | 1 | 2 | 3  | 4  | 5 |
|---|---|---|----|----|---|
| 1 | 0 | 2 | 23 | 6  | 4 |
| 2 | 0 | 0 | 5  | 9  | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0  | 76 | 1 |
| 4 | 0 | 0 | 0  | 0  | 8 |
| 5 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0 |

Προσπέλαση Άνω Τριγωνικού: i.....j

### Προσπέλαση Άνω Τριγωνικού 1

```

Για i από 1 μέχρι n
  Για j από 1 μέχρι n
    αν ..... τότε
      εμφάνισε Π[i , j]
    τέλος_αν
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
    
```

### Προσπέλαση Άνω Τριγωνικού 2

```

Για i από ..... μέχρι .....
  Για j από .....μέχρι .....
    εμφάνισε Π[i , j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
    
```

### Κάτω Τριγωνικός Π[5X5]

|   | 1  | 2  | 3  | 4  | 5 |
|---|----|----|----|----|---|
| 1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| 2 | 45 | 0  | 0  | 0  | 0 |
| 3 | 3  | 2  | 0  | 0  | 0 |
| 4 | 0  | 4  | 23 | 0  | 0 |
| 5 | 99 | 87 | 0  | 98 | 0 |

Προσπέλαση Κάτω Τριγωνικού: i.....j

### Προσπέλαση Κάτω Τριγωνικού 1

```

Για i από 1 μέχρι n
  Για j από 1 μέχρι n
    αν ..... τότε
      εμφάνισε Π[i , j]
    τέλος_αν
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
    
```

### Προσπέλαση Κάτω Τριγωνικού 2

```

Για i από ..... μέχρι .....
  Για j από ..... μέχρι .....
    εμφάνισε Π[i , j]
  Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
    
```