

ΠΟΣΟΔΕΙΚΤΕΣ 1

Πίνακας (μητρώο) \mathbf{M} διαστάσεων 4×4

$\mathbf{M}[x, y]$ είναι το στοιχείο στη γραμμή x και στη στήλη y

1	0	1	0
1	0	0	0
1	0	1	0
0	0	0	0

Σωστό ή Λάθος

Για κάθε x αληθεύει ότι:

$$\mathbf{M}[x, 2] = 0 \quad \Sigma$$

Για κάθε x :

$$\mathbf{M}[x, 3] = 1 \quad \Lambda$$

Υπάρχει τουλάχιστον ένα x τέτοιο ώστε:

$$\mathbf{M}[x, 2] = 1 \quad \Lambda$$

Υπάρχει x ώστε:

$$\mathbf{M}[x, 3] = 1 \quad \Sigma$$

Υπάρχει x ώστε:

$$\mathbf{M}[x, 2] = 0 \quad ;;$$

ΠΟΣΟΔΕΙΚΤΕΣ 2

Πίνακας (μητρώο) M διαστάσεων 4×4

$M[x, y]$ είναι το στοιχείο στη γραμμή x και στη στήλη y

1	0	1	0
0	1	0	1
1	0	1	0
1	1	1	1

Σωστό ή Λάθος

Για κάθε x :

Υπάρχει y ώστε:

$$M[x, y] = 1$$

Σ

Για κάθε x :

Υπάρχει y ώστε:

$$M[x, y] = 0$$

Λ

Υπάρχει y ώστε:

Για κάθε x :

$$M[x, y] = 1$$

Λ

Υπάρχει y ώστε:

Για κάθε x :

$$M[x, y] = 0$$

Σ

ΠΟΣΟΔΕΙΚΤΕΣ - Ασκήσεις

Πίνακας (μητρώο) M διαστάσεων 4×4

$M[x, y]$ είναι το στοιχείο στη γραμμή x και στη στήλη y

0	0	1	0
1	0	0	1
0	0	1	0
0	0	1	1

Να βρεθεί αν αληθεύουν:

Σωστό ή Λάθος

Για κάθε x :

Υπάρχει y ώστε:

$$M[x, y] \neq M[x, y+1] \quad ; ;$$

Υπάρχει y ώστε:

Για κάθε x :

$$M[x, y] \neq M[x, y+1] \quad ; ;$$

Για κάθε x :

Υπάρχει y ώστε:

$$M[x, y] = M[x, y+1] \quad ; ;$$

Υπάρχει y ώστε:

Για κάθε x :

$$M[x, y] = M[x, y+1] \quad ; ;$$

Δίνεται πίνακας (μητρώο) \mathbf{M}

$\mathbf{M}[x, y]$ είναι το στοιχείο στη γραμμή x και στη στήλη y

Γράψτε χρησιμοποιώντας ποσοδείκτες τις εξής ιδιότητες του \mathbf{M} :

Η στήλη 1 ταυτίζεται με την στήλη 2

Η στήλη 2 διαφέρει από την στήλη 3

Υπάρχει στήλη που ταυτίζεται με την επόμενη της

Υπάρχουν δύο τουλάχιστον στήλες που ταυτίζονται

Όλες οι στήλες είναι ίδιες

Κάθε στήλη διαφέρει από την επόμενη της

Υπάρχουν δύο τουλάχιστον στήλες που είναι διαφορετικές

Οι στήλες είναι όλες διαφορετικές μεταξύ τους