

Κεφάλαιο 2^ο



Σπύρος Ζυγούρης
Καθηγητής Πληροφορικής

Επικοινωνία:
spzygouris@gmail.com



Κεφάλαιο 2^ο

Ποιοι είναι οι τελεστές σύγκρισης;

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Ποιοι είναι οι τελεστές σύγκρισης;

Κεφάλαιο 2^ο

Ποιοι είναι οι τελεστές σύγκρισης;

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Ποιοι είναι οι τελεστές σύγκρισης;

Κεφάλαιο 2^ο

Ποιοι είναι οι τελεστές σύγκρισης;



Κεφάλαιο 2^ο

Ποιοι είναι οι τελεστές σύγκρισης;
Απάντηση



Οι τελεστές σύγκρισης είναι:

Κεφάλαιο 2^ο

Ποιοι είναι οι τελεστές σύγκρισης;
Απάντηση



Οι τελεστές σύγκρισης είναι:

• **Ισον =**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Ποιοι είναι οι τελεστές σύγκρισης;
Απάντηση



Οι τελεστές σύγκρισης είναι:

• Ίσον =

• Διάφορο $\neq$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Ποιοι είναι οι τελεστές σύγκρισης;
Απάντηση



Οι τελεστές σύγκρισης είναι:

- Ίσον =
- Διάφορο $\neq$
- Μικρότερο <
- Μικρότερο ή ίσο $\leq$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Ποιοι είναι οι τελεστές σύγκρισης;
Απάντηση



Οι τελεστές σύγκρισης είναι:

- Ίσον =
- Διάφορο $\neq$
- Μικρότερο $<$
- Μικρότερο ή ίσο $\leq$
- Μεγαλύτερο $>$
- Μεγαλύτερο ή ίσο $\geq$

Που χρησιμοποιούνται οι τελεστές σύγκρισης;

Κεφάλαιο 2^ο

Ποιοι είναι οι τελεστές σύγκρισης;
Απάντηση



Οι τελεστές σύγκρισης είναι:

- Ίσον =
- Διάφορο $\neq$
- Μικρότερο $<$
- Μικρότερο ή ίσο $\leq$
- Μεγαλύτερο $>$
- Μεγαλύτερο ή ίσο $\geq$

Που χρησιμοποιούνται οι τελεστές σύγκρισης;

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Ποιοι είναι οι τελεστές σύγκρισης;
Απάντηση



Οι τελεστές σύγκρισης είναι:

- Ίσον =
- Διάφορο $\neq$
- Μικρότερο $<$
- Μικρότερο ή ίσο $\leq$
- Μεγαλύτερο $>$
- Μεγαλύτερο ή ίσο $\geq$

Που χρησιμοποιούνται οι τελεστές σύγκρισης;

Χρησιμοποιούνται για τη σύγκριση μεταξύ:



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Ποιοι είναι οι τελεστές σύγκρισης;
Απάντηση



Οι τελεστές σύγκρισης είναι:

- Ίσον =
- Διάφορο $\neq$
- Μικρότερο $<$
- Μικρότερο ή ίσο $\leq$
- Μεγαλύτερο $>$
- Μεγαλύτερο ή ίσο $\geq$

Που χρησιμοποιούνται οι τελεστές σύγκρισης;

Χρησιμοποιούνται για τη σύγκριση μεταξύ:

Κεφάλαιο 2^ο

Ποιοι είναι οι τελεστές σύγκρισης;
Απάντηση



Οι τελεστές σύγκρισης είναι:

- Ίσον =
- Διάφορο $\neq$
- Μικρότερο $<$
- Μικρότερο ή ίσο $\leq$
- Μεγαλύτερο $>$
- Μεγαλύτερο ή ίσο $\geq$

Που χρησιμοποιούνται οι τελεστές σύγκρισης;

Χρησιμοποιούνται για τη σύγκριση μεταξύ:

- Μεταβλητών,

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Ποιοι είναι οι τελεστές σύγκρισης;
Απάντηση



Οι τελεστές σύγκρισης είναι:

- Ίσον =
- Διάφορο $\neq$
- Μικρότερο $<$
- Μικρότερο ή ίσο $\leq$
- Μεγαλύτερο $>$
- Μεγαλύτερο ή ίσο $\geq$

Που χρησιμοποιούνται οι τελεστές σύγκρισης;

Χρησιμοποιούνται για τη σύγκριση μεταξύ:

- Μεταβλητών, $\alpha > \beta$
- Σταθερών κ

Κεφάλαιο 2^ο

Ποιοι είναι οι τελεστές σύγκρισης;
Απάντηση



Οι τελεστές σύγκρισης είναι:

- Ίσον =
- Διάφορο $\neq$
- Μικρότερο $<$
- Μικρότερο ή ίσο $\leq$
- Μεγαλύτερο $>$
- Μεγαλύτερο ή ίσο $\geq$

Που χρησιμοποιούνται οι τελεστές σύγκρισης;

Χρησιμοποιούνται για τη σύγκριση μεταξύ:

- Μεταβλητών, $a > \beta$
- Σταθερών και $a > \pi$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Ποιοι είναι οι τελεστές σύγκρισης;
Απάντηση



Οι τελεστές σύγκρισης είναι:

- Ίσον =
- Διάφορο $\neq$
- Μικρότερο $<$
- Μικρότερο ή ίσο $\leq$
- Μεγαλύτερο $>$
- Μεγαλύτερο ή ίσο $\geq$

Που χρησιμοποιούνται οι τελεστές σύγκρισης;

Χρησιμοποιούνται για τη σύγκριση μεταξύ:

- Μεταβλητών, $a > \beta$
- Σταθερών και $a > \pi$
- Αριθμών

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Ποιοι είναι οι τελεστές σύγκρισης;
Απάντηση



Οι τελεστές σύγκρισης είναι:

- Ίσον =
- Διάφορο $\neq$
- Μικρότερο <
- Μικρότερο ή ίσο $\leq$
- Μεγαλύτερο >
- Μεγαλύτερο ή ίσο $\geq$

Που χρησιμοποιούνται οι τελεστές σύγκρισης;

Χρησιμοποιούνται για τη σύγκριση μεταξύ:

- Μεταβλητών, $a > b$
- Σταθερών και $a > \pi$
- Αριθμών $85 > 75$

Με τη βοήθεια

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Ποιοι είναι οι τελεστές σύγκρισης;
Απάντηση



Οι τελεστές σύγκρισης είναι:

- Ίσον =
- Διάφορο $\neq$
- Μικρότερο $<$
- Μικρότερο ή ίσο $\leq$
- Μεγαλύτερο $>$
- Μεγαλύτερο ή ίσο $\geq$

Που χρησιμοποιούνται οι τελεστές σύγκρισης;

Χρησιμοποιούνται για τη σύγκριση μεταξύ:

- Μεταβλητών, $a > b$
- Σταθερών και $a > \pi$
- Αριθμών $85 > 75$

Με τη βοήθεια των τελεστών σύγκρισης δημιουργούνται εκφράσεις οι οποίες

- είτε ισχύουν

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Ποιοι είναι οι τελεστές σύγκρισης;
Απάντηση



Οι τελεστές σύγκρισης είναι:

- Ίσον =
- Διάφορο $\neq$
- Μικρότερο <
- Μικρότερο ή ίσο $\leq$
- Μεγαλύτερο >
- Μεγαλύτερο ή ίσο $\geq$

Που χρησιμοποιούνται οι τελεστές σύγκρισης;

Χρησιμοποιούνται για τη σύγκριση μεταξύ:

- Μεταβλητών, $a > \beta$
- Σταθερών και $a > \pi$
- Αριθμών $85 > 75$

Με τη βοήθεια των τελεστών σύγκρισης δημιουργούνται εκφράσεις οι οποίες

- **ΕΊΤΕ ΙΣΧΥΟΥΝ** $8 > 2$ Ισχύει (ή Αληθής)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Ποιοι είναι οι τελεστές σύγκρισης;
Απάντηση



Οι τελεστές σύγκρισης είναι:

- Ίσον =
- Διάφορο $\neq$
- Μικρότερο <
- Μικρότερο ή ίσο $\leq$
- Μεγαλύτερο >
- Μεγαλύτερο ή ίσο $\geq$

Που χρησιμοποιούνται οι τελεστές σύγκρισης;

Χρησιμοποιούνται για τη σύγκριση μεταξύ:

- Μεταβλητών, $a > \beta$
- Σταθερών και $a > \pi$
- Αριθμών $85 > 75$

Με τη βοήθεια των τελεστών σύγκρισης δημιουργούνται εκφράσεις οι οποίες

- είτε ισχύουν $8 > 2$ Ισχύει (ή Αληθής)
- είτε δεν ισχύουν. $2 > 8$ Δεν Ισχύει (ή Ψευδής)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Ποιοι είναι οι τελεστές σύγκρισης;
Απάντηση



Οι τελεστές σύγκρισης είναι:

- Ίσον =
- Διάφορο $\neq$
- Μικρότερο <
- Μικρότερο ή ίσο $\leq$
- Μεγαλύτερο >
- Μεγαλύτερο ή ίσο $\geq$

Που χρησιμοποιούνται οι τελεστές σύγκρισης;

Χρησιμοποιούνται για τη σύγκριση μεταξύ:

- Μεταβλητών, $a > \beta$
- Σταθερών και $a > \pi$
- Αριθμών $85 > 75$

Με τη βοήθεια των τελεστών σύγκρισης δημιουργούνται εκφράσεις οι οποίες

- είτε ισχύουν $8 > 2$ Ισχύει (ή Αληθής)
- είτε δεν ισχύουν. $2 > 8$ Δεν Ισχύει (ή Ψευδής)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Ποιοι είναι οι τελεστές σύγκρισης;
Απάντηση



Οι τελεστές σύγκρισης είναι:

- Ίσον =
- Διάφορο $\neq$
- Μικρότερο $<$
- Μικρότερο ή ίσο $\leq$
- Μεγαλύτερο $>$
- Μεγαλύτερο ή ίσο $\geq$

Που χρησιμοποιούνται οι τελεστές σύγκρισης;

Χρησιμοποιούνται για τη σύγκριση μεταξύ:

- Μεταβλητών, $a > b$
- Σταθερών και $a > \pi$
- Αριθμών $85 > 75$

Με τη βοήθεια των τελεστών σύγκρισης δημιουργούνται εκφράσεις οι οποίες

- είτε ισχύουν $8 > 2$ Ισχύει (ή Αληθής)
- είτε δεν ισχύουν. $2 > 8$ Δεν Ισχύει (ή Ψευδής)

π.χ. $5 \neq 2$ Ισχύει (ή Αληθής)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Ποιοι είναι οι τελεστές σύγκρισης;
Απάντηση



Οι τελεστές σύγκρισης είναι:

- Ίσον =
- Διάφορο $\neq$
- Μικρότερο <
- Μικρότερο ή ίσο $\leq$
- Μεγαλύτερο >
- Μεγαλύτερο ή ίσο $\geq$

Που χρησιμοποιούνται οι τελεστές σύγκρισης;

Χρησιμοποιούνται για τη σύγκριση μεταξύ:

- Μεταβλητών, $a > \beta$
- Σταθερών και $a > \pi$
- Αριθμών $85 > 75$

Με τη βοήθεια των τελεστών σύγκρισης δημιουργούνται εκφράσεις οι οποίες

- είτε ισχύουν $8 > 2$ Ισχύει (ή Αληθής)
- είτε δεν ισχύουν. $2 > 8$ Δεν Ισχύει (ή Ψευδής)

π.χ. $5 \neq 2$ Ισχύει (ή Αληθής)

π.χ. $18 < 9$ Δεν Ισχύει (ή Ψευδής)

2.17

Κεφάλαιο 2^ο

Αν A και B μεταβλητές με τιμές 6 και 9 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε

2.17

Κεφάλαιο 2^ο

Αν A και B μεταβλητές με τιμές 6 και 9 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες λογικές συνθήκες ως αληθής ή ψευδής.

2.17

Κεφάλαιο 2^ο

Αν A και B μεταβλητές με τιμές 6 και 9 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες λογικές συνθήκες ως αληθής ή ψευδής.

1) $A > B$

Ψευδής γιατί το A έχει τιμή 6 που είναι μικρότερη από την τιμή του B

2.17

Κεφάλαιο 2^ο

Αν A και B μεταβλητές με τιμές 6 και 9 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες λογικές συνθήκες ως αληθής ή ψευδής.

1) $A > B$

Ψευδής γιατί το A έχει τιμή 6 που είναι μικρότερη από την τιμή του B

1) $6 > 9$

2.17

Κεφάλαιο 2^ο

Αν A και B μεταβλητές με τιμές 6 και 9 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες λογικές συνθήκες ως αληθής ή ψευδής.

1) $A > B$

Ψευδής γιατί το A έχει τιμή 6 που είναι μικρότερη από την τιμή του B

1) $6 > 9$



2) $A + 4 > B$

2.17

Κεφάλαιο 2^ο

Αν A και B μεταβλητές με τιμές 6 και 9 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες λογικές συνθήκες ως αληθής ή ψευδής.

1) $A > B$

Ψευδής γιατί το A έχει τιμή 6 που είναι μικρότερη από την τιμή του B

1) $6 > 9$



2) $A + 4 > B$

Αληθής γιατί το $A + 4$ έχει τιμή $6 + 4 = 10$ που είναι μεγαλύτερο από την τιμή του B.

2.17

Κεφάλαιο 2^ο

Αν A και B μεταβλητές με τιμές 6 και 9 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες λογικές συνθήκες ως αληθής ή ψευδής.

1) $A > B$

Ψευδής γιατί το A έχει τιμή 6 που είναι μικρότερη από την τιμή του B

1) $6 > 9$



2) $A + 4 > B$

Αληθής γιατί το $A + 4$ έχει τιμή $6 + 4 = 10$ που είναι μεγαλύτερο από την τιμή του B.

2.17

Κεφάλαιο 2^ο

Αν A και B μεταβλητές με τιμές 6 και 9 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες λογικές συνθήκες ως αληθής ή ψευδής.

1) $A > B$

Ψευδής γιατί το A έχει τιμή 6 που είναι μικρότερη από την τιμή του B

1) $6 > 9$



2) $A + 4 > B$

Αληθής γιατί το $A + 4$ έχει τιμή $6 + 4 = 10$ που είναι μεγαλύτερο από την τιμή του B.

2) $10 > 9$



3) $A - B < 0$

2.17

Κεφάλαιο 2^ο

Αν A και B μεταβλητές με τιμές 6 και 9 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες λογικές συνθήκες ως αληθής ή ψευδής.

1) $A > B$

Ψευδής γιατί το A έχει τιμή 6 που είναι μικρότερη από την τιμή του B

1) $6 > 9$



2) $A + 4 > B$

Αληθής γιατί το $A + 4$ έχει τιμή $6 + 4 = 10$ που είναι μεγαλύτερο από την τιμή του B.

2) $10 > 9$



3) $A - B < 0$

Αληθής γιατί το $A - B$ έχει τιμή $6 - 9 = -3$ που είναι μικρότερο από το μηδέν.

2.17

Κεφάλαιο 2^ο

Αν A και B μεταβλητές με τιμές 6 και 9 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες λογικές συνθήκες ως αληθής ή ψευδής.

- | | | | |
|----------------|---|-------------|---|
| 1) $A > B$ | Ψευδής γιατί το A έχει τιμή 6 που είναι μικρότερη από την τιμή του B | 1) $6 > 9$ |  |
| 2) $A + 4 > B$ | Αληθής γιατί το $A + 4$ έχει τιμή $6 + 4 = 10$ που είναι μεγαλύτερο από την τιμή του B. | 2) $10 > 9$ |  |
| 3) $A - B < 0$ | Αληθής γιατί το $A - B$ έχει τιμή $6 - 9 = -3$ που είναι μικρότερο από το μηδέν. | 3) $-3 < 0$ |  |

2.17

Κεφάλαιο 2^ο

Αν A και B μεταβλητές με τιμές 6 και 9 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες λογικές συνθήκες ως αληθής ή ψευδής.

1) $A > B$

Ψευδής γιατί το A έχει τιμή 6 που είναι μικρότερη από την τιμή του B

1) $6 > 9$



2) $A + 4 > B$

Αληθής γιατί το $A + 4$ έχει τιμή $6 + 4 = 10$ που είναι μεγαλύτερο από την τιμή του B.

2) $10 > 9$



3) $A - B < 0$

Αληθής γιατί το $A - B$ έχει τιμή $6 - 9 = -3$ που είναι μικρότερο από το μηδέν.

3) $-3 < 0$



4) $A + B - 10 \neq 0$

2.17

Κεφάλαιο 2^ο

Αν A και B μεταβλητές με τιμές 6 και 9 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες λογικές συνθήκες ως αληθής ή ψευδής.

- | | | | |
|------------------------|---|-------------|---|
| 1) $A > B$ | Ψευδής γιατί το A έχει τιμή 6 που είναι μικρότερη από την τιμή του B | 1) $6 > 9$ |  |
| 2) $A + 4 > B$ | Αληθής γιατί το $A + 4$ έχει τιμή $6 + 4 = 10$ που είναι μεγαλύτερο από την τιμή του B. | 2) $10 > 9$ |  |
| 3) $A - B < 0$ | Αληθής γιατί το $A - B$ έχει τιμή $6 - 9 = -3$ που είναι μικρότερο από το μηδέν. | 3) $-3 < 0$ |  |
| 4) $A + B - 10 \neq 0$ | Αληθής γιατί το $A + B - 10$ έχει τιμή $6 + 9 - 10 = 5$ που είναι διάφορο από το μηδέν. | | |

2.17

Κεφάλαιο 2^ο

Αν A και B μεταβλητές με τιμές 6 και 9 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες λογικές συνθήκες ως αληθής ή ψευδής.

1) $A > B$	Ψευδής γιατί το A έχει τιμή 6 που είναι μικρότερη από την τιμή του B	1) $6 > 9$	
2) $A + 4 > B$	Αληθής γιατί το $A + 4$ έχει τιμή $6 + 4 = 10$ που είναι μεγαλύτερο από την τιμή του B.	2) $10 > 9$	
3) $A - B < 0$	Αληθής γιατί το $A - B$ έχει τιμή $6 - 9 = -3$ που είναι μικρότερο από το μηδέν.	3) $-3 < 0$	
4) $A + B - 10 \neq 0$	Αληθής γιατί το $A + B - 10$ έχει τιμή $6 + 9 - 10 = 5$ που είναι διάφορο από το μηδέν.	4) $5 \neq 0$	

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.17

Κεφάλαιο 2^ο

Αν A και B μεταβλητές με τιμές 6 και 9 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες λογικές συνθήκες ως αληθής ή ψευδής.

- | | | | |
|-------------------------|---|---------------|---|
| 1) $A > B$ | Ψευδής γιατί το A έχει τιμή 6 που είναι μικρότερη από την τιμή του B | 1) $6 > 9$ |  |
| 2) $A + 4 > B$ | Αληθής γιατί το $A + 4$ έχει τιμή $6 + 4 = 10$ που είναι μεγαλύτερο από την τιμή του B. | 2) $10 > 9$ |  |
| 3) $A - B < 0$ | Αληθής γιατί το $A - B$ έχει τιμή $6 - 9 = -3$ που είναι μικρότερο από το μηδέν. | 3) $-3 < 0$ |  |
| 4) $A + B - 10 \neq 0$ | Αληθής γιατί το $A + B - 10$ έχει τιμή $6 + 9 - 10 = 5$ που είναι διάφορο από το μηδέν. | 4) $5 \neq 0$ |  |
| 5) $A^2 \bmod 2 > 12.3$ | | | |



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.17

Κεφάλαιο 2^ο

Αν A και B μεταβλητές με τιμές 6 και 9 αντίστοιχα, να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες λογικές συνθήκες ως αληθής ή ψευδής.

- | | | | |
|---------------------------|---|---------------|---|
| 1) $A > B$ | Ψευδής γιατί το A έχει τιμή 6 που είναι μικρότερη από την τιμή του B | 1) $6 > 9$ |  |
| 2) $A + 4 > B$ | Αληθής γιατί το $A + 4$ έχει τιμή $6 + 4 = 10$ που είναι μεγαλύτερο από την τιμή του B. | 2) $10 > 9$ |  |
| 3) $A - B < 0$ | Αληθής γιατί το $A - B$ έχει τιμή $6 - 9 = -3$ που είναι μικρότερο από το μηδέν. | 3) $-3 < 0$ |  |
| 4) $A + B - 10 \neq 0$ | Αληθής γιατί το $A + B - 10$ έχει τιμή $6 + 9 - 10 = 5$ που είναι διάφορο από το μηδέν. | 4) $5 \neq 0$ |  |
| 5) $A^{2 \bmod 2} > 12.3$ | | | |

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.17

Κεφάλαιο 2^ο

Αν A και B μεταβλητές με τιμές 6 και 9 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες λογικές συνθήκες ως αληθής ή ψευδής.

1) $A > B$	Ψευδής γιατί το A έχει τιμή 6 που είναι μικρότερη από την τιμή του B	1) $6 > 9$	
2) $A + 4 > B$	Αληθής γιατί το $A + 4$ έχει τιμή $6 + 4 = 10$ που είναι μεγαλύτερο από την τιμή του B.	2) $10 > 9$	
3) $A - B < 0$	Αληθής γιατί το $A - B$ έχει τιμή $6 - 9 = -3$ που είναι μικρότερο από το μηδέν.	3) $-3 < 0$	
4) $A + B - 10 \neq 0$	Αληθής γιατί το $A + B - 10$ έχει τιμή $6 + 9 - 10 = 5$ που είναι διάφορο από το μηδέν.	4) $5 \neq 0$	
5) $A^2 \bmod 2 > 12.3$			

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.17

Κεφάλαιο 2^ο

Αν A και B μεταβλητές με τιμές 6 και 9 αντίστοιχα, να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες λογικές συνθήκες ως αληθής ή ψευδής.

- | | | | |
|------------------------|---|---------------|---|
| 1) $A > B$ | Ψευδής γιατί το A έχει τιμή 6 που είναι μικρότερη από την τιμή του B | 1) $6 > 9$ |  |
| 2) $A + 4 > B$ | Αληθής γιατί το $A + 4$ έχει τιμή $6 + 4 = 10$ που είναι μεγαλύτερο από την τιμή του B. | 2) $10 > 9$ |  |
| 3) $A - B < 0$ | Αληθής γιατί το $A - B$ έχει τιμή $6 - 9 = -3$ που είναι μικρότερο από το μηδέν. | 3) $-3 < 0$ |  |
| 4) $A + B - 10 \neq 0$ | Αληθής γιατί το $A + B - 10$ έχει τιμή $6 + 9 - 10 = 5$ που είναι διάφορο από το μηδέν. | 4) $5 \neq 0$ |  |

5) $A^{2 \bmod 2} > 12.3$

Δύναμη
Άρα
πρώτα
 $2 \bmod 2 = 0$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.17

Κεφάλαιο 2^ο

Αν A και B μεταβλητές με τιμές 6 και 9 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες λογικές συνθήκες ως αληθής ή ψευδής.

- | | | | |
|-------------------------|---|---------------|---|
| 1) $A > B$ | Ψευδής γιατί το A έχει τιμή 6 που είναι μικρότερη από την τιμή του B | 1) $6 > 9$ |  |
| 2) $A + 4 > B$ | Αληθής γιατί το $A + 4$ έχει τιμή $6 + 4 = 10$ που είναι μεγαλύτερο από την τιμή του B. | 2) $10 > 9$ |  |
| 3) $A - B < 0$ | Αληθής γιατί το $A - B$ έχει τιμή $6 - 9 = -3$ που είναι μικρότερο από το μηδέν. | 3) $-3 < 0$ |  |
| 4) $A + B - 10 \neq 0$ | Αληθής γιατί το $A + B - 10$ έχει τιμή $6 + 9 - 10 = 5$ που είναι διάφορο από το μηδέν. | 4) $5 \neq 0$ |  |
| 5) $A^2 \bmod 2 > 12.3$ | Ψευδής γιατί το $A^2 \bmod 2 = 6^2 \bmod 2 = 6^0 = 1$ που είναι μικρότερο από το 12.3 | | |

Δύναμη
Άρα
πρώτα
 $2 \bmod 2 = 0$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.17

Κεφάλαιο 2^ο

Αν A και B μεταβλητές με τιμές 6 και 9 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες λογικές συνθήκες ως αληθής ή ψευδής.

- | | | | |
|-------------------------|---|---------------|---|
| 1) $A > B$ | Ψευδής γιατί το A έχει τιμή 6 που είναι μικρότερη από την τιμή του B | 1) $6 > 9$ |  |
| 2) $A + 4 > B$ | Αληθής γιατί το $A + 4$ έχει τιμή $6 + 4 = 10$ που είναι μεγαλύτερο από την τιμή του B. | 2) $10 > 9$ |  |
| 3) $A - B < 0$ | Αληθής γιατί το $A - B$ έχει τιμή $6 - 9 = -3$ που είναι μικρότερο από το μηδέν. | 3) $-3 < 0$ |  |
| 4) $A + B - 10 \neq 0$ | Αληθής γιατί το $A + B - 10$ έχει τιμή $6 + 9 - 10 = 5$ που είναι διάφορο από το μηδέν. | 4) $5 \neq 0$ |  |
| 5) $A^2 \bmod 2 > 12.3$ | Ψευδής γιατί το $A^2 \bmod 2 = 6^2 \bmod 2 = 6^0 = 1$ που είναι μικρότερο από το 12.3 | | |

Δύναμη
Άρα
πρώτα
 $2 \bmod 2 = 0$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.17

Κεφάλαιο 2^ο

Αν A και B μεταβλητές με τιμές 6 και 9 αντίστοιχα, να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες λογικές συνθήκες ως αληθής ή ψευδής.

- | | | | |
|-------------------------|---|---------------|---|
| 1) $A > B$ | Ψευδής γιατί το A έχει τιμή 6 που είναι μικρότερη από την τιμή του B | 1) $6 > 9$ |  |
| 2) $A + 4 > B$ | Αληθής γιατί το A+4 έχει τιμή $6 + 4 = 10$ που είναι μεγαλύτερο από την τιμή του B. | 2) $10 > 9$ |  |
| 3) $A - B < 0$ | Αληθής γιατί το A-B έχει τιμή $6 - 9 = -3$ που είναι μικρότερο από το μηδέν. | 3) $-3 < 0$ |  |
| 4) $A + B - 10 \neq 0$ | Αληθής γιατί το A+B-10 έχει τιμή $6 + 9 - 10 = 5$ που είναι διάφορο από το μηδέν. | 4) $5 \neq 0$ |  |
| 5) $A^2 \bmod 2 > 12.3$ | Ψευδής γιατί το $A^2 \bmod 2 = 6^2 \bmod 2 = 6^0 = 1$ που είναι μικρότερο από το 12.3 | | |

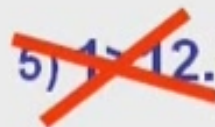
Δύναμη
Άρα
πρώτα
 $2 \bmod 2 = 0$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.17

Κεφάλαιο 2^ο

Αν A και B μεταβλητές με τιμές 6 και 9 αντίστοιχα, να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες λογικές συνθήκες ως αληθής ή ψευδής.

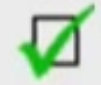
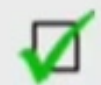
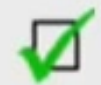
- | | | | |
|-------------------------|---|---------------|---|
| 1) $A > B$ | Ψευδής γιατί το A έχει τιμή 6 που είναι μικρότερη από την τιμή του B | 1) $6 > 9$ |  |
| 2) $A + 4 > B$ | Αληθής γιατί το $A + 4$ έχει τιμή $6 + 4 = 10$ που είναι μεγαλύτερο από την τιμή του B. | 2) $10 > 9$ |  |
| 3) $A - B < 0$ | Αληθής γιατί το $A - B$ έχει τιμή $6 - 9 = -3$ που είναι μικρότερο από το μηδέν. | 3) $-3 < 0$ |  |
| 4) $A + B - 10 \neq 0$ | Αληθής γιατί το $A + B - 10$ έχει τιμή $6 + 9 - 10 = 5$ που είναι διάφορο από το μηδέν. | 4) $5 \neq 0$ |  |
| 5) $A^2 \bmod 2 > 12.3$ | Ψευδής γιατί το $A^2 \bmod 2 = 6^2 \bmod 2 = 6^0 = 1$ που είναι μικρότερο από το 12.3 | 5) $1 > 12.3$ |  |

Δύναμη
Άρα
πρώτα
 $2 \bmod 2 = 0$

2.17

Κεφάλαιο 2^ο

Αν A και B μεταβλητές με τιμές 6 και 9 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες λογικές συνθήκες ως αληθής ή ψευδής.

- | | | | |
|-------------------------------|---|---------------|---|
| 1) $A > B$ | Ψευδής γιατί το A έχει τιμή 6 που είναι μικρότερη από την τιμή του B | 1) $6 > 9$ |  |
| 2) $A + 4 > B$ | Αληθής γιατί το $A + 4$ έχει τιμή $6 + 4 = 10$ που είναι μεγαλύτερο από την τιμή του B. | 2) $10 > 9$ |  |
| 3) $A - B < 0$ | Αληθής γιατί το $A - B$ έχει τιμή $6 - 9 = -3$ που είναι μικρότερο από το μηδέν. | 3) $-3 < 0$ |  |
| 4) $A + B - 10 \neq 0$ | Αληθής γιατί το $A + B - 10$ έχει τιμή $6 + 9 - 10 = 5$ που είναι διάφορο από το μηδέν. | 4) $5 \neq 0$ |  |
| 5) $A^2 \text{mod} 2 > 12.3$ | Ψευδής γιατί το $A^2 \text{mod} 2 = 6^2 \text{mod} 2 = 6^0 = 1$ που είναι μικρότερο από το 12.3 | 5) $1 > 12.3$ |  |
| 6) $(A + B) \text{div} 2 = 7$ | | | |

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.17

Κεφάλαιο 2^ο

Αν A και B μεταβλητές με τιμές 6 και 9 αντίστοιχα, να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες λογικές συνθήκες ως αληθής ή ψευδής.

- | | | | |
|-------------------------------|---|---------------|---|
| 1) $A > B$ | Ψευδής γιατί το A έχει τιμή 6 που είναι μικρότερη από την τιμή του B | 1) $6 > 9$ |  |
| 2) $A + 4 > B$ | Αληθής γιατί το $A + 4$ έχει τιμή $6 + 4 = 10$ που είναι μεγαλύτερο από την τιμή του B. | 2) $10 > 9$ |  |
| 3) $A - B < 0$ | Αληθής γιατί το $A - B$ έχει τιμή $6 - 9 = -3$ που είναι μικρότερο από το μηδέν. | 3) $-3 < 0$ |  |
| 4) $A + B - 10 \neq 0$ | Αληθής γιατί το $A + B - 10$ έχει τιμή $6 + 9 - 10 = 5$ που είναι διάφορο από το μηδέν. | 4) $5 \neq 0$ |  |
| 5) $A^2 \text{mod} 2 > 12.3$ | Ψευδής γιατί το $A^2 \text{mod} 2 = 6^2 \text{mod} 2 = 6^0 = 1$ που είναι μικρότερο από το 12.3 | 5) $1 > 12.3$ |  |
| 6) $(A + B) \text{div} 2 = 7$ | Αληθής γιατί το $(A + B) \text{div} 2 = (6 + 9) \text{div} 2 = 15 \text{div} 2 = 7$. | | |

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.17

Κεφάλαιο 2^ο

Αν A και B μεταβλητές με τιμές 6 και 9 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες λογικές συνθήκες ως αληθής ή ψευδής.

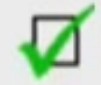
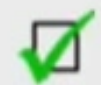
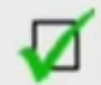
1) $A > B$	Ψευδής γιατί το A έχει τιμή 6 που είναι μικρότερη από την τιμή του B	1) $6 > 9$	
2) $A + 4 > B$	Αληθής γιατί το $A + 4$ έχει τιμή $6 + 4 = 10$ που είναι μεγαλύτερο από την τιμή του B.	2) $10 > 9$	
3) $A - B < 0$	Αληθής γιατί το $A - B$ έχει τιμή $6 - 9 = -3$ που είναι μικρότερο από το μηδέν.	3) $-3 < 0$	
4) $A + B - 10 \neq 0$	Αληθής γιατί το $A + B - 10$ έχει τιμή $6 + 9 - 10 = 5$ που είναι διάφορο από το μηδέν.	4) $5 \neq 0$	
5) $A^2 \text{mod} 2 > 12.3$	Ψευδής γιατί το $A^2 \text{mod} 2 = 6^2 \text{mod} 2 = 6^0 = 1$ που είναι μικρότερο από το 12.3	5) $1 > 12.3$	
6) $(A + B) \text{div} 2 = 7$	Αληθής γιατί το $(A + B) \text{div} 2 = (6 + 9) \text{div} 2 = 15 \text{div} 2 = 7$.	6) $7 = 7$	

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.17

Κεφάλαιο 2^ο

Αν A και B μεταβλητές με τιμές 6 και 9 αντίστοιχα, να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες λογικές συνθήκες ως αληθής ή ψευδής.

1) $A > B$	Ψευδής γιατί το A έχει τιμή 6 που είναι μικρότερη από την τιμή του B	1) $6 > 9$	
2) $A + 4 > B$	Αληθής γιατί το $A + 4$ έχει τιμή $6 + 4 = 10$ που είναι μεγαλύτερο από την τιμή του B.	2) $10 > 9$	
3) $A - B < 0$	Αληθής γιατί το $A - B$ έχει τιμή $6 - 9 = -3$ που είναι μικρότερο από το μηδέν.	3) $-3 < 0$	
4) $A + B - 10 \neq 0$	Αληθής γιατί το $A + B - 10$ έχει τιμή $6 + 9 - 10 = 5$ που είναι διάφορο από το μηδέν.	4) $5 \neq 0$	
5) $A^2 \bmod 2 > 12.3$	Ψευδής γιατί το $A^2 \bmod 2 = 6^2 \bmod 2 = 6^0 = 1$ που είναι μικρότερο από το 12.3	5) $1 > 12.3$	
6) $(A + B) \div 2 = 7$	Αληθής γιατί το $(A + B) \div 2 = (6 + 9) \div 2 = 15 \div 2 = 7$.	6) $7 = 7$	

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.17

Κεφάλαιο 2^ο

Αν A και B μεταβλητές με τιμές 6 και 9 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες λογικές συνθήκες ως αληθής ή ψευδής.

1) $A > B$	Ψευδής γιατί το A έχει τιμή 6 που είναι μικρότερη από την τιμή του B	1) $6 > 9$	
2) $A + 4 > B$	Αληθής γιατί το $A + 4$ έχει τιμή $6 + 4 = 10$ που είναι μεγαλύτερο από την τιμή του B.	2) $10 > 9$	
3) $A - B < 0$	Αληθής γιατί το $A - B$ έχει τιμή $6 - 9 = -3$ που είναι μικρότερο από το μηδέν.	3) $-3 < 0$	
4) $A + B - 10 \neq 0$	Αληθής γιατί το $A + B - 10$ έχει τιμή $6 + 9 - 10 = 5$ που είναι διάφορο από το μηδέν.	4) $5 \neq 0$	
5) $A^2 \text{mod} 2 > 12.3$	Ψευδής γιατί το $A^2 \text{mod} 2 = 6^2 \text{mod} 2 = 6^0 = 1$ που είναι μικρότερο από το 12.3	5) $1 > 12.3$	
6) $(A + B) \text{div} 2 = 7$	Αληθής γιατί το $(A + B) \text{div} 2 = (6 + 9) \text{div} 2 = 15 \text{div} 2 = 7$.	6) $7 = 7$	
6) $A - B > A^2 - B^2$			

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.17

Κεφάλαιο 2^ο

Αν A και B μεταβλητές με τιμές 6 και 9 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες λογικές συνθήκες ως αληθής ή ψευδής.

1) $A > B$	Ψευδής γιατί το A έχει τιμή 6 που είναι μικρότερη από την τιμή του B	1) $6 > 9$	
2) $A + 4 > B$	Αληθής γιατί το $A + 4$ έχει τιμή $6 + 4 = 10$ που είναι μεγαλύτερο από την τιμή του B.	2) $10 > 9$	
3) $A - B < 0$	Αληθής γιατί το $A - B$ έχει τιμή $6 - 9 = -3$ που είναι μικρότερο από το μηδέν.	3) $-3 < 0$	
4) $A + B - 10 \neq 0$	Αληθής γιατί το $A + B - 10$ έχει τιμή $6 + 9 - 10 = 5$ που είναι διάφορο από το μηδέν.	4) $5 \neq 0$	
5) $A^2 \text{mod} 2 > 12.3$	Ψευδής γιατί το $A^2 \text{mod} 2 = 6^2 \text{mod} 2 = 6^0 = 1$ που είναι μικρότερο από το 12.3	5) $1 > 12.3$	
6) $(A + B) \text{div} 2 = 7$	Αληθής γιατί το $(A + B) \text{div} 2 = (6 + 9) \text{div} 2 = 15 \text{div} 2 = 7$.	6) $7 = 7$	
6) $A - B > A^2 - B^2$	Αληθής γιατί το $6 - 9 = -3$ ενώ, $A^2 - B^2 = 6^2 - 9^2 = 36 - 81 = -45$.		

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.17

Κεφάλαιο 2^ο

Αν A και B μεταβλητές με τιμές 6 και 9 αντίστοιχα, να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες λογικές συνθήκες ως αληθής ή ψευδής.

1) $A > B$	Ψευδής γιατί το A έχει τιμή 6 που είναι μικρότερη από την τιμή του B	1) $6 > 9$	
2) $A + 4 > B$	Αληθής γιατί το $A + 4$ έχει τιμή $6 + 4 = 10$ που είναι μεγαλύτερο από την τιμή του B.	2) $10 > 9$	
3) $A - B < 0$	Αληθής γιατί το $A - B$ έχει τιμή $6 - 9 = -3$ που είναι μικρότερο από το μηδέν.	3) $-3 < 0$	
4) $A + B - 10 \neq 0$	Αληθής γιατί το $A + B - 10$ έχει τιμή $6 + 9 - 10 = 5$ που είναι διάφορο από το μηδέν.	4) $5 \neq 0$	
5) $A^2 \text{mod} 2 > 12.3$	Ψευδής γιατί το $A^2 \text{mod} 2 = 6^2 \text{mod} 2 = 6^0 = 1$ που είναι μικρότερο από το 12.3	5) $1 > 12.3$	
6) $(A + B) \text{div} 2 = 7$	Αληθής γιατί το $(A + B) \text{div} 2 = (6 + 9) \text{div} 2 = 15 \text{div} 2 = 7$.	6) $7 = 7$	
6) $A - B > A^2 - B^2$	Αληθής γιατί το $6 - 9 = -3$ ενώ, $A^2 - B^2 = 6^2 - 9^2 = 36 - 81 = -45$.		

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.17

Κεφάλαιο 2^ο

Αν A και B μεταβλητές με τιμές 6 και 9 αντίστοιχα, να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες λογικές συνθήκες ως αληθής ή ψευδής.

1) $A > B$	Ψευδής γιατί το A έχει τιμή 6 που είναι μικρότερη από την τιμή του B	1) $6 > 9$	
2) $A + 4 > B$	Αληθής γιατί το $A + 4$ έχει τιμή $6 + 4 = 10$ που είναι μεγαλύτερο από την τιμή του B.	2) $10 > 9$	
3) $A - B < 0$	Αληθής γιατί το $A - B$ έχει τιμή $6 - 9 = -3$ που είναι μικρότερο από το μηδέν.	3) $-3 < 0$	
4) $A + B - 10 \neq 0$	Αληθής γιατί το $A + B - 10$ έχει τιμή $6 + 9 - 10 = 5$ που είναι διάφορο από το μηδέν.	4) $5 \neq 0$	
5) $A^2 \bmod 2 > 12.3$	Ψευδής γιατί το $A^2 \bmod 2 = 6^2 \bmod 2 = 6^0 = 1$ που είναι μικρότερο από το 12.3	5) $1 > 12.3$	
6) $(A + B) \div 2 = 7$	Αληθής γιατί το $(A + B) \div 2 = (6 + 9) \div 2 = 15 \div 2 = 7$.	6) $7 = 7$	
6) $A - B > A^2 - B^2$	Αληθής γιατί το $6 - 9 = -3$ ενώ, $A^2 - B^2 = 6^2 - 9^2 = 36 - 81 = -45$.	6) $-3 > -45$	

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.17

Κεφάλαιο 2^ο

Αν A και B μεταβλητές με τιμές 6 και 9 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες λογικές συνθήκες ως αληθής ή ψευδής.

1) $A > B$	Ψευδής γιατί το A έχει τιμή 6 που είναι μικρότερη από την τιμή του B	1) $6 > 9$	
2) $A + 4 > B$	Αληθής γιατί το $A + 4$ έχει τιμή $6 + 4 = 10$ που είναι μεγαλύτερο από την τιμή του B.	2) $10 > 9$	
3) $A - B < 0$	Αληθής γιατί το $A - B$ έχει τιμή $6 - 9 = -3$ που είναι μικρότερο από το μηδέν.	3) $-3 < 0$	
4) $A + B - 10 \neq 0$	Αληθής γιατί το $A + B - 10$ έχει τιμή $6 + 9 - 10 = 5$ που είναι διάφορο από το μηδέν.	4) $5 \neq 0$	
5) $A^2 \bmod 2 > 12.3$	Ψευδής γιατί το $A^2 \bmod 2 = 6^2 \bmod 2 = 6^0 = 1$ που είναι μικρότερο από το 12.3	5) $1 > 12.3$	
6) $(A + B) \div 2 = 7$	Αληθής γιατί το $(A + B) \div 2 = (6 + 9) \div 2 = 15 \div 2 = 7$.	6) $7 = 7$	
6) $A - B > A^2 - B^2$	Αληθής γιατί το $6 - 9 = -3$ ενώ, $A^2 - B^2 = 6^2 - 9^2 = 36 - 81 = -45$.	6) $-3 > -45$	

2.18

Κεφάλαιο 2^ο

Ποιοι είναι οι λογικοί τελεστές;

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.18

Ποιοι είναι οι **λογικοί τελεστές**;

Απάντηση

Οι λογικοί τελεστές είναι:

• **Και (σύζευξη)**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

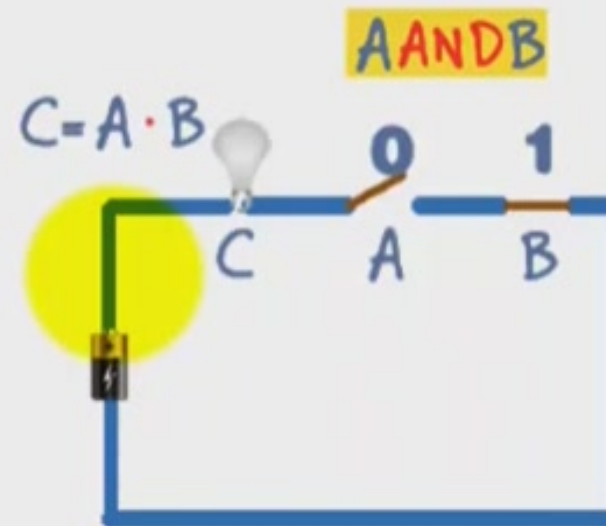
2.18

Ποιοι είναι οι **λογικοί** τελεστές;

Απάντηση

Οι λογικοί τελεστές είναι:

•Και (σύζευξη)



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

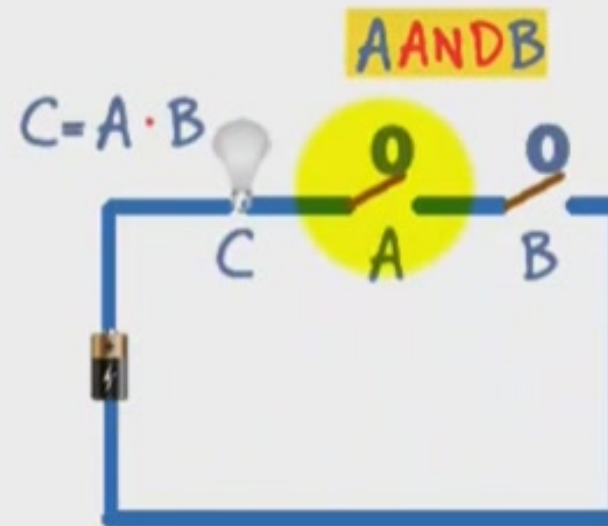
2.18

Ποιοι είναι οι **λογικοί** τελεστές;

Απάντηση

Οι λογικοί τελεστές είναι:

•Και (σύζευξη)



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

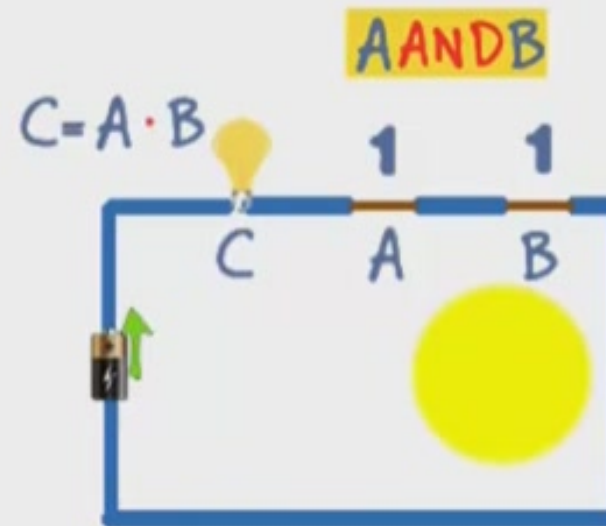
2.18

Ποιοι είναι οι **λογικοί** τελεστές;

Απάντηση

Οι λογικοί τελεστές είναι:

•Και (σύζευξη)



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

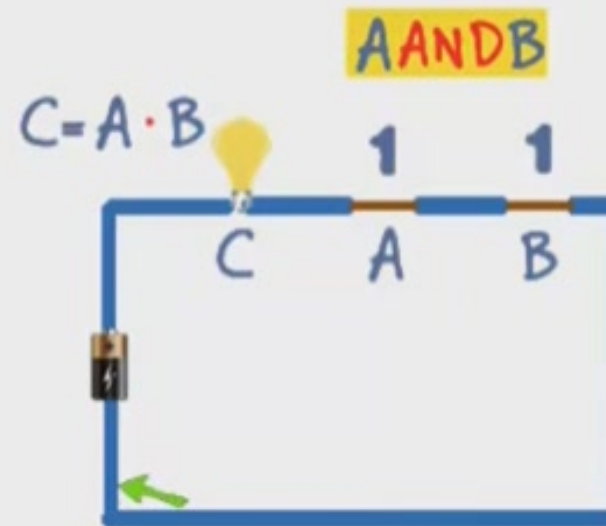
2.18

Ποιοι είναι οι **λογικοί** τελεστές;

Απάντηση

Οι λογικοί τελεστές είναι:

•Και (σύζευξη)



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

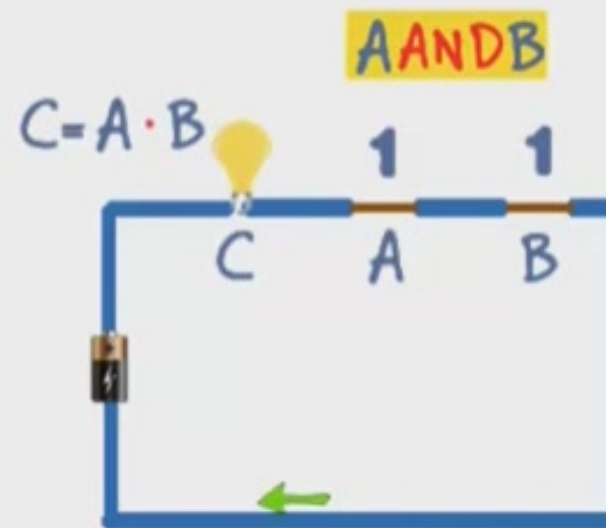
2.18

Ποιοι είναι οι **λογικοί** τελεστές;

Απάντηση

Οι λογικοί τελεστές είναι:

•Και (σύζευξη)



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

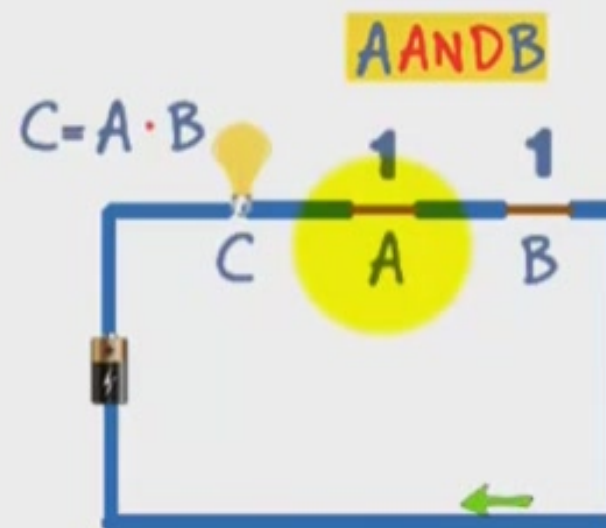
2.18

Ποιοι είναι οι **λογικοί** τελεστές;

Απάντηση

Οι λογικοί τελεστές είναι:

•Και (σύζευξη)



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.18

Ποιοι είναι οι **λογικοί** τελεστές;

Απάντηση

Οι λογικοί τελεστές είναι:

ξη)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

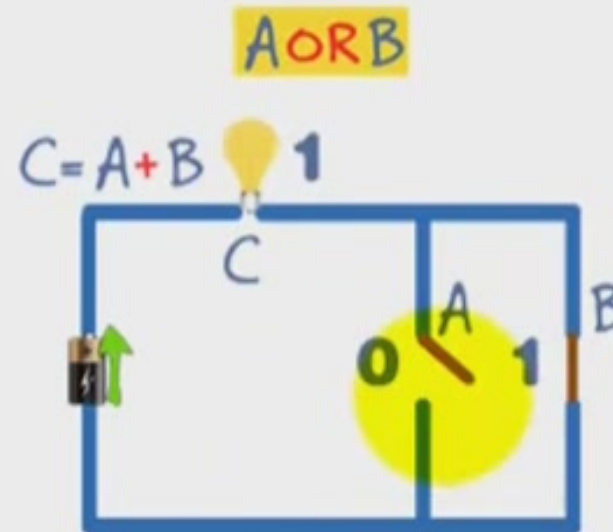
2.18

Ποιοι είναι οι **λογικοί** τελεστές;

Απάντηση

Οι λογικοί τελεστές είναι:

• **Η** (Διάζευξη)



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

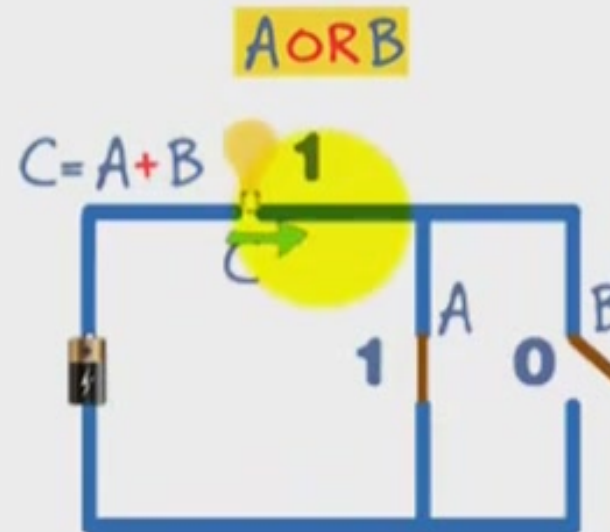
2.18

Ποιοι είναι οι **λογικοί** τελεστές;

Απάντηση

Οι λογικοί τελεστές είναι:

• **Η** (Διάζευξη)



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

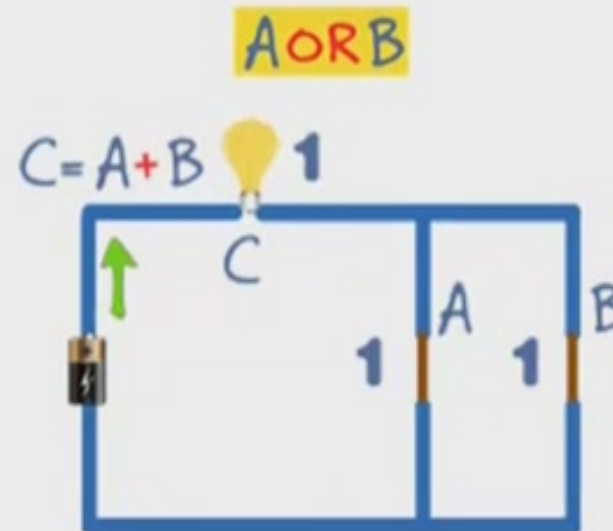
2.18

Ποιοι είναι οι **λογικοί** τελεστές;

Απάντηση

Οι λογικοί τελεστές είναι:

• **Η** (Διάζευξη)



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

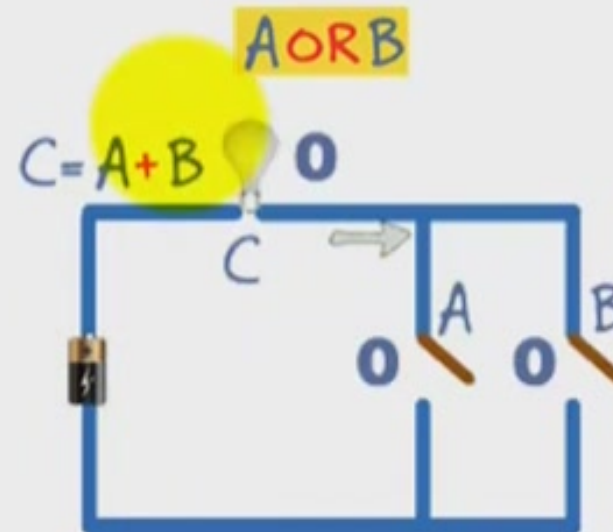
2.18

Ποιοι είναι οι **λογικοί** τελεστές;

Απάντηση

Οι λογικοί τελεστές είναι:

• **Η** (Διάζευξη)



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

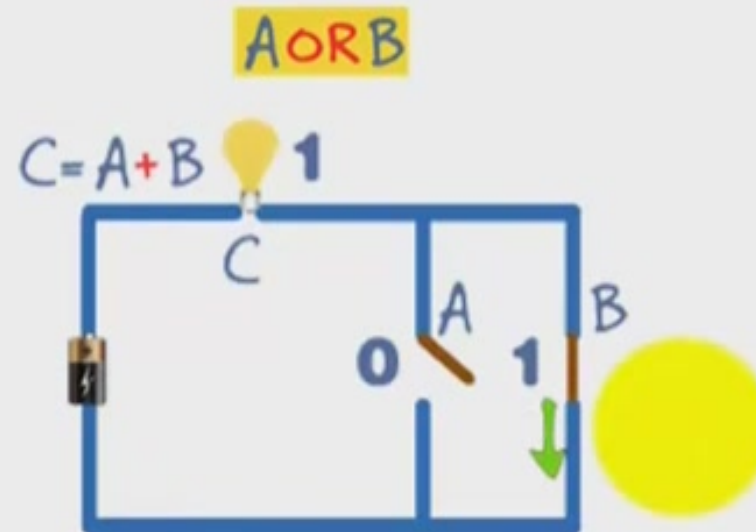
2.18

Ποιοι είναι οι **λογικοί** τελεστές;

Απάντηση

Οι λογικοί τελεστές είναι:

• **Η** (Διάζευξη)



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

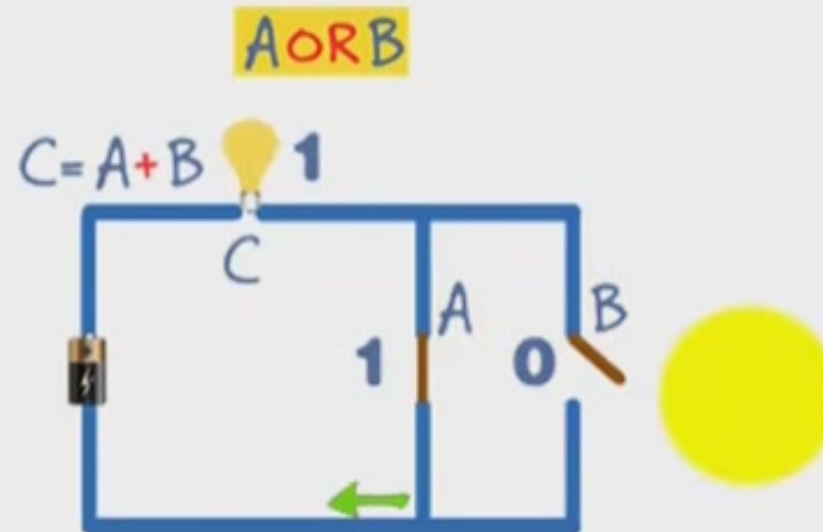
2.18

Ποιοι είναι οι **λογικοί** τελεστές;

Απάντηση

Οι λογικοί τελεστές είναι:

• **Η** (Διάζευξη)



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.18

Ποιοι είναι οι **λογικοί** τελεστές;

Απάντηση

Οι λογικοί τελεστές είναι:



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.18

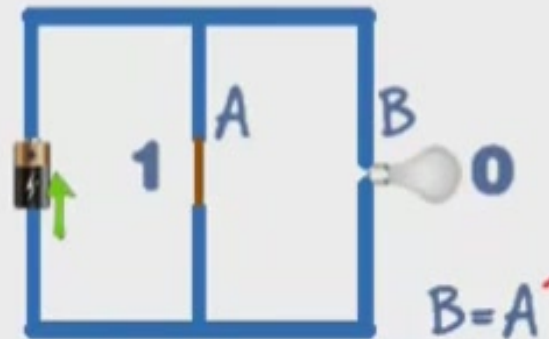
Ποιοι είναι οι **λογικοί** τελεστές;

Απάντηση

Οι λογικοί τελεστές είναι:

• **ΌΧΙ** (Άρνηση)

NOT A



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

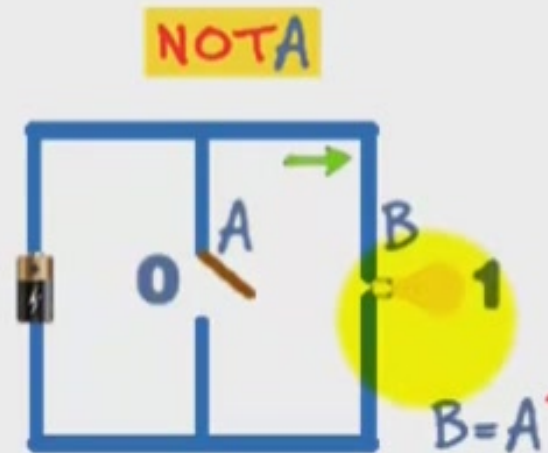
Κεφάλαιο 2^ο

2.18

Ποιοι είναι οι **λογικοί** τελεστές;
Απάντηση

Οι λογικοί τελεστές είναι:

• **ΌΧΙ** (Άρνηση)



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

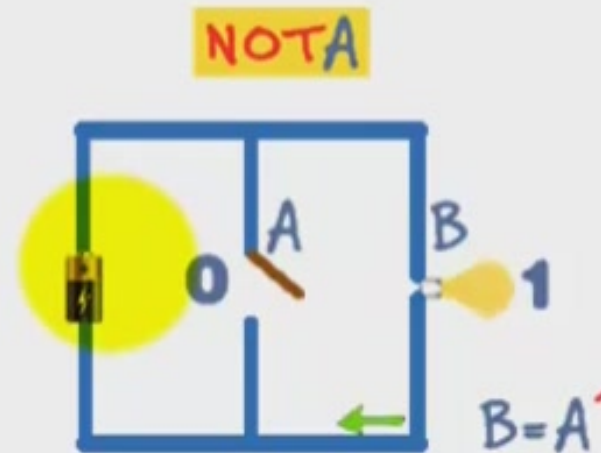
2.18

Ποιοι είναι οι **λογικοί** τελεστές;

Απάντηση

Οι λογικοί τελεστές είναι:

• **ΌΧΙ** (Άρνηση)



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

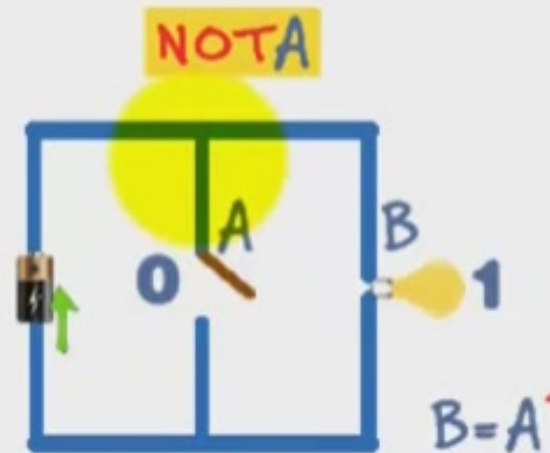
2.18

Ποιοι είναι οι **λογικοί** τελεστές;

Απάντηση

Οι λογικοί τελεστές είναι:

• **ΌΧΙ** (Άρνηση)



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

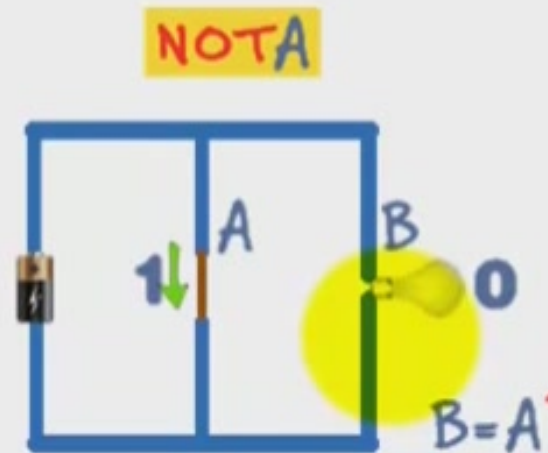
2.18

Ποιοι είναι οι **λογικοί** τελεστές;

Απάντηση

Οι λογικοί τελεστές είναι:

• **ΌΧΙ** (Άρνηση)



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

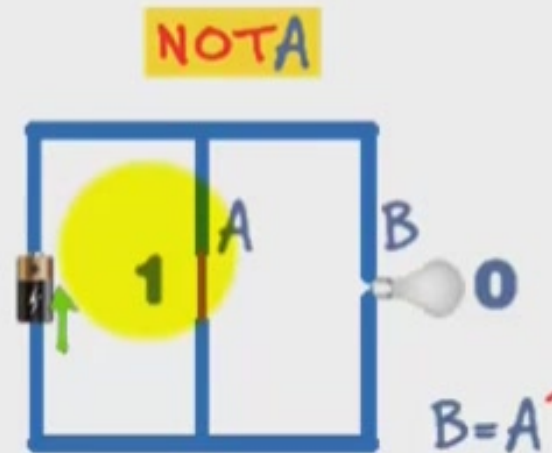
2.18

Ποιοι είναι οι **λογικοί** τελεστές;

Απάντηση

Οι λογικοί τελεστές είναι:

• **ΌΧΙ** (Άρνηση)



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

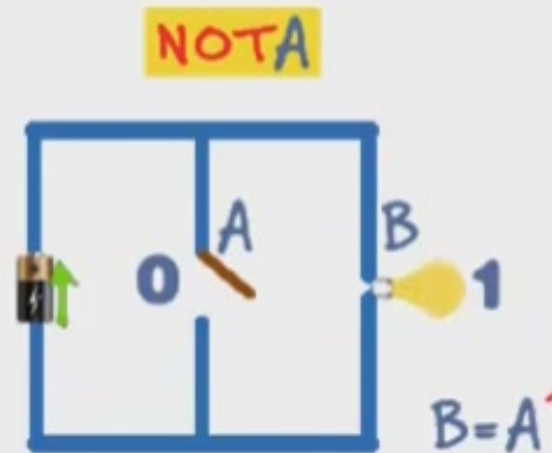
2.18

Ποιοι είναι οι **λογικοί** τελεστές;

Απάντηση

Οι λογικοί τελεστές είναι:

• **ΌΧΙ** (Άρνηση)



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.18

Ποιοι είναι οι **λογικοί** τελεστές;
Απάντηση

Οι λογικοί τελεστές είναι:

• **ΌΧΙ** (Άρνηση)



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

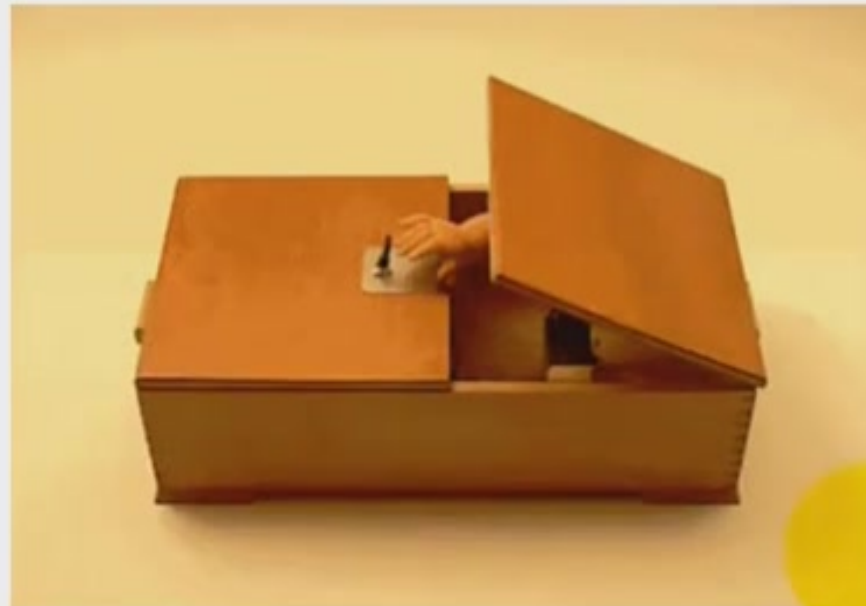
Κεφάλαιο 2^ο

2.18

Ποιοι είναι οι **λογικοί** τελεστές;
Απάντηση

Οι λογικοί τελεστές είναι:

• **ΌΧΙ** (Άρνηση)



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

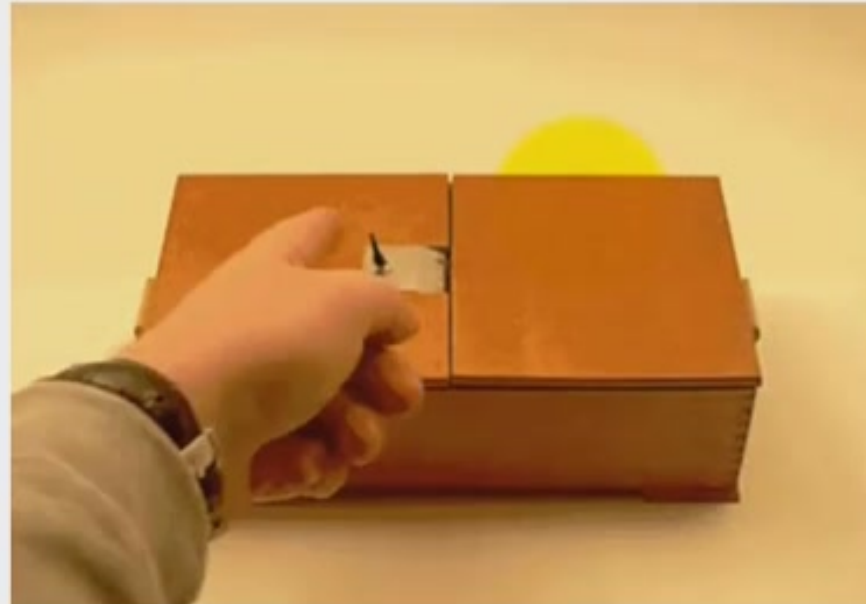
Κεφάλαιο 2^ο

2.18

Ποιοι είναι οι **λογικοί** τελεστές;
Απάντηση

Οι λογικοί τελεστές είναι:

• **ΌΧΙ** (Άρνηση)



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.18

Ποιοι είναι οι **λογικοί** τελεστές;
Απάντηση

Οι λογικοί τελεστές είναι:

• **ΌΧΙ** (Άρνηση)



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

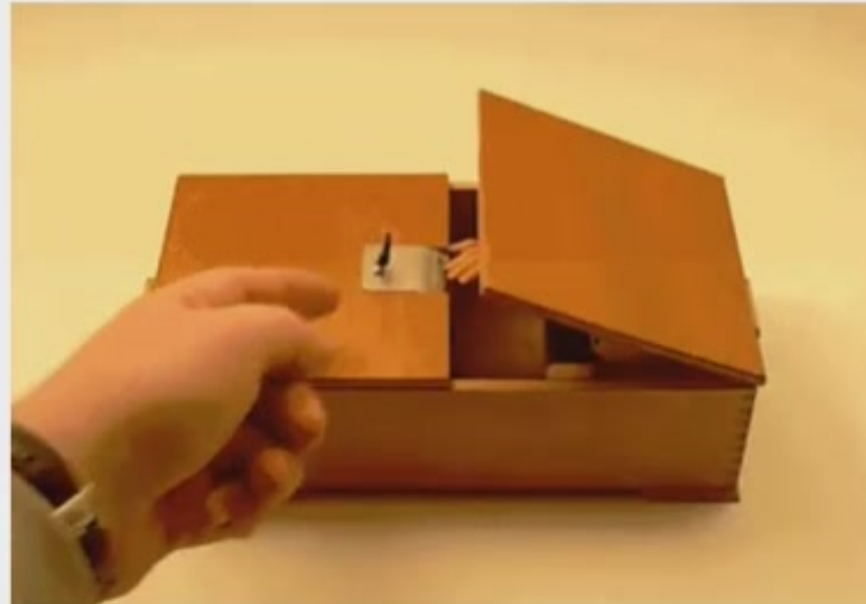
Κεφάλαιο 2^ο

2.18

Ποιοι είναι οι **λογικοί** τελεστές;
Απάντηση

Οι λογικοί τελεστές είναι:

• **ΌΧΙ** (Άρνηση)



Κεφάλαιο 2^ο

2.19

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΚΑΙ**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες /

Κεφάλαιο 2^ο

2.19

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΚΑΙ**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.19

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΚΑΙ**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

- Και πρέπει όλες οι προτάσεις να είναι αληθείς,

A και B

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.19

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΚΑΙ**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

- Και πρέπει όλες οι προτάσεις να είναι αληθείς,

A και B

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.19

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΚΑΙ**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

- Και πρέπει όλες οι προτάσεις να είναι αληθείς,
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση

A και B

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.19

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΚΑΙ**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

- Και πρέπει όλες οι προτάσεις να είναι αληθείς,
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση

A και B

Κεφάλαιο 2^ο

2.19

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΚΑΙ**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

- Και πρέπει όλες οι προτάσεις να είναι αληθείς,
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση

A και B

Κεφάλαιο 2^ο

2.19

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΚΑΙ**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

- Και πρέπει όλες οι προτάσεις να είναι αληθείς,
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση

A **και** B

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

A και B

Κεφάλαιο 2^ο

2.19

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΚΑΙ**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

- Και πρέπει όλες οι προτάσεις να είναι αληθείς,
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση

A **και** B

Δηλαδή η έκφραση

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.19

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΚΑΙ**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

- Και πρέπει όλες οι προτάσεις να είναι αληθείς,
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση

A και B

Δηλαδή η έκφραση A και B

Για να είναι αληθής

Πρέπει και η A και η B να είναι αληθής.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.19

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΚΑΙ**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

- Και πρέπει όλες οι προτάσεις να είναι αληθείς,
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση

A και B

Δηλαδή η έκφραση **A και B**

Για να είναι αληθής

Πρέπει και η A και η B να είναι αληθής.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.19

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΚΑΙ**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

A και B

- Και πρέπει όλες οι προτάσεις να είναι αληθείς,
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση

Δηλαδή η έκφραση **A και B**

Για να είναι **αληθής**

Πρέπει **και η A και η B** να είναι **αληθής**.

Αλλιώς είναι ψευδής η συνδυασμένη πρόταση.

π.χ.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.19

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΚΑΙ**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

- Και πρέπει όλες οι προτάσεις να είναι αληθείς,
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση

A και B

Δηλαδή η έκφραση A και B

Για να είναι αληθής

Πρέπει και η A και η B να είναι αληθής.

Αλλιώς είναι ψευδής η συνδυασμένη πρόταση.

π.χ.

7 > 1

και

7 > 4

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.19

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΚΑΙ**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

- Και πρέπει όλες οι προτάσεις να είναι αληθείς,
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση

A και B

Δηλαδή η έκφραση A και B

Για να είναι αληθής

Πρέπει και η A και η B να είναι αληθής.

Αλλιώς είναι ψευδής η συνδυασμένη πρόταση.

π.χ.

7 > 1

και

7 > 4



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.19

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΚΑΙ**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

- Και πρέπει όλες οι προτάσεις να είναι αληθείς,
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση

A και B

Δηλαδή η έκφραση A και B

Για να είναι αληθής

Πρέπει και η A και η B να είναι αληθής.

Αλλιώς είναι ψευδής η συνδυασμένη πρόταση.

π.χ.

7 > 1

και

7 > 4



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.19

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΚΑΙ**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

- Και πρέπει όλες οι προτάσεις να είναι αληθείς,
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση

A και B

Δηλαδή η έκφραση A και B

Για να είναι αληθής

Πρέπει και η A και η B να είναι αληθής.

Αλλιώς είναι ψευδής η συνδυασμένη πρόταση.

π.χ. $7 > 1$ και $7 > 4$



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.19

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΚΑΙ**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

- Και πρέπει όλες οι προτάσεις να είναι αληθείς,
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση

A και B

Δηλαδή η έκφραση A και B

Για να είναι αληθής

Πρέπει και η A και η B να είναι αληθής.

Αλλιώς είναι ψευδής η συνδυασμένη πρόταση.

π.χ.

7 > 1 και 7 > 4



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.19

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΚΑΙ**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

- Και πρέπει όλες οι προτάσεις να είναι αληθείς,
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση

A και B

Δηλαδή η έκφραση A και B

Για να είναι αληθής

Πρέπει και η A και η B να είναι αληθής.

Αλλιώς είναι ψευδής η συνδυασμένη πρόταση.

π.χ.

7 > 1 και 7 > 4



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.19

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΚΑΙ**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

- Και πρέπει όλες οι προτάσεις να είναι αληθείς,
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση

A και B

Δηλαδή η έκφραση A και B

Για να είναι αληθής

Πρέπει και η A και η B να είναι αληθής.

Αλλιώς είναι ψευδής η συνδυασμένη πρόταση.

π.χ.

7 > 1 και 7 > 4



π.χ.

7 > 11

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.19

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΚΑΙ**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

- Και πρέπει όλες οι προτάσεις να είναι αληθείς,
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση

A και B

Δηλαδή η έκφραση A και B

Για να είναι αληθής

Πρέπει και η A και η B να είναι αληθής.

Αλλιώς είναι ψευδής η συνδυασμένη πρόταση.

π.χ.

7 > 1 και 7 > 4



π.χ.

7 > 11 και 7 > 4

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.19

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΚΑΙ**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

- Και πρέπει όλες οι προτάσεις να είναι αληθείς,
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση

A και B

Δηλαδή η έκφραση A και B

Για να είναι αληθής

Πρέπει και η A και η B να είναι αληθής.

Αλλιώς είναι ψευδής η συνδυασμένη πρόταση.

π.χ.

7 > 1 και 7 > 4



π.χ.

7 > 11 και 7 > 4



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.19

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΚΑΙ**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

- Και πρέπει όλες οι προτάσεις να είναι αληθείς,
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση

A και B

Δηλαδή η έκφραση A και B

Για να είναι αληθής

Πρέπει και η A και η B να είναι αληθής.

Αλλιώς είναι ψευδής η συνδυασμένη πρόταση.

π.χ.

7 > 1

και

7 > 4



π.χ.

7 > 11

και

7 > 4



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.19

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΚΑΙ**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

- Και πρέπει όλες οι προτάσεις να είναι αληθείς,
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση

A και B

Δηλαδή η έκφραση A και B

Για να είναι αληθής

Πρέπει και η A και η B να είναι αληθής.

Αλλιώς είναι ψευδής η συνδυασμένη πρόταση.

π.χ.

7 > 1 και 7 > 4



π.χ.

7 > 11 και 7 > 4



2.20

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί καθεμιά από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

2.20

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί καθεμιά από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1) $4 > 3$ και $5 > 4$

2.20

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί καθεμιά από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1) $4 > 3$ και $5 > 4$ 

Αληθής
αληθής.



διότι και το $4 > 3$ και το $5 > 4$ είναι

2.20

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί καθεμιά από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1) $4 > 3$ και $5 > 4$ 

Αληθής  διότι και το $4 > 3$ και το $5 > 4$ είναι αληθές.

2.20

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί καθεμιά από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1) $4 > 3$ και $5 > 4$ 

2) $2 > 1$ και $4 > 5$

2.20

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί καθεμιά από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1) $4 > 3$ και $5 > 4$ 

2) $2 > 1$ και $4 > 5$

2.20

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί καθεμιά από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1) $4 > 3$ και $5 > 4$ 

2) $2 > 1$ και $4 > 5$ 

ΨΕΥΔΗΣ  ΔΙΟΤΙ το $2 > 1$ είναι **αληθής** αλλά το $4 > 5$ είναι **ψευδής**.

2.20

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί καθεμιά από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1) $4 > 3$ και $5 > 4$ 

2) $2 > 1$ και $4 > 5$ 

ΨΕΥΔΗΣ  ΔΙΟΤΙ το $2 > 1$ είναι **αληθής** αλλά το $4 > 5$ είναι **ψευδής**.

2.20

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί καθεμιά από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1) $4 > 3$ και $5 > 4$ 

2) $2 > 1$ και $4 > 5$ 

ΨΕΥΔΗΣ  ΔΙΟΤΙ το $2 > 1$ είναι **αληθής** αλλά το $4 > 5$ είναι **ψευδής**.

2.20

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί καθεμιά από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1) $4 > 3$ και $5 > 4$ 

2) $2 > 1$ και $4 > 5$ 

3) $4 > 3$ και $6 > 5$ και $25 > 27$

2.20

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί καθεμιά από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1) $4 > 3$ και $5 > 4$ 

2) $2 > 1$ και $4 > 5$ 

3) $4 > 3$ και $6 > 5$ και $25 > 27$

2.20

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί καθεμιά από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1) $4 > 3$ και $5 > 4$ 

2) $2 > 1$ και $4 > 5$ 

3) $4 > 3$ και $6 > 5$ και $25 > 27$

2.20

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί καθεμιά από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1) $4 > 3$ και $5 > 4$ 

2) $2 > 1$ και $4 > 5$ 

3) $4 > 3$ και $6 > 5$ και $25 > 27$ 

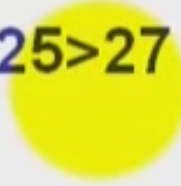
2.20

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί καθεμιά από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1) $4 > 3$ και $5 > 4$ 

2) $2 > 1$ και $4 > 5$ 

3) $4 > 3$ και $6 > 5$ και $25 > 27$ 

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.20

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί καθεμιά από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1) $4 > 3$ και $5 > 4$ 

2) $2 > 1$ και $4 > 5$ 

3) $4 > 3$ και $6 > 5$ και $25 > 27$ 

ΨΕΥΔΗΣ  διότι το $4 > 3$ είναι **αληθής**, το $6 > 5$ είναι **αληθής** αλλά το $25 > 27$ είναι **ψευδής**.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.20

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί καθεμιά από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1) $4 > 3$ και $5 > 4$ 

2) $2 > 1$ και $4 > 5$ 

3) $4 > 3$ και $6 > 5$ και $25 > 27$ 

ΨΕΥΔΗΣ  διότι το $4 > 3$ είναι **αληθής**, το $6 > 5$ είναι **αληθής** αλλά το $25 > 27$ είναι **ψευδής**.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο



Κεφάλαιο 2^ο

2.21

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής $\neg$.

Κεφάλαιο 2^ο

2.21

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής $\neg$.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής $\vee$.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

A $\vee$ B

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής $\vee$.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

- Και πρέπει Τουλάχιστον μία να είναι αληθής.

$A \vee B$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής $\vee$.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

- Και πρέπει Τουλάχιστον μία να είναι αληθής.

$A \vee B$

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής $\vee$.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

- Και πρέπει Τουλάχιστον μία να είναι αληθής.

$A \vee B$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής $\dot{\vee}$.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

- Και πρέπει Τουλάχιστον μία να είναι αληθής.
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση.

$A \dot{\vee} B$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής $\vee$.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

- Και πρέπει Τουλάχιστον μία να είναι αληθής.
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση.

$A \vee B$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής $\vee$.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

- Και πρέπει Τουλάχιστον μία να είναι αληθής.
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση.

$A \vee B$

Δηλαδή η έκφραση $A \vee B$

Για να είναι αληθής

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής $\vee$.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

- Και πρέπει Τουλάχιστον μία να είναι αληθής.
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση.

$A \vee B$

Δηλαδή η έκφραση $A \vee B$

Για να είναι αληθής

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής $\dot{\vee}$.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

$A \dot{\vee} B$

- Και πρέπει Τουλάχιστον μία να είναι αληθής.
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση.

Δηλαδή η έκφραση $A \dot{\vee} B$

Για να είναι αληθής

Πρέπει $\dot{\vee} A \dot{\vee} B$ να είναι αληθής (Τουλάχιστον μία από τις δύο).

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής $\vee$.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

$A \vee B$

- Και πρέπει Τουλάχιστον μία να είναι αληθής.
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση.

Δηλαδή η έκφραση $A \vee B$

Για να είναι αληθής

Πρέπει $\underline{A} \vee \underline{B}$ να είναι αληθής (Τουλάχιστον μία από τις δύο).

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής $\vee$.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

$A \vee B$

- Και πρέπει Τουλάχιστον μία να είναι αληθής.
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση.

Δηλαδή η έκφραση $A \vee B$

Για να είναι αληθής

Πρέπει $\underline{A} \vee \underline{B}$ να είναι αληθής (Τουλάχιστον μία από τις δύο).

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής $\vee$.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

$A \vee B$

- Και πρέπει Τουλάχιστον μία να είναι αληθής,
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση.

Δηλαδή η έκφραση $A \vee B$

Για να είναι αληθής

Πρέπει $\underline{A} \vee \underline{B}$ η B να είναι αληθής (Τουλάχιστον μία από τις δύο).

Αλλιώς είναι ψευδής αν και οι δύο είναι ψευδής.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής $\vee$.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

$A \vee B$

- Και πρέπει Τουλάχιστον μία να είναι αληθής,
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση.

Δηλαδή η έκφραση $A \vee B$

Για να είναι αληθής

Πρέπει $\underline{A} \vee \underline{B}$ η B να είναι αληθής (Τουλάχιστον μία από τις δύο).

Αλλιώς είναι ψευδής αν και οι δύο είναι ψευδής.

π.χ.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής $\vee$.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

$A \vee B$

- Και πρέπει Τουλάχιστον μία να είναι αληθής,
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση.

Δηλαδή η έκφραση $A \vee B$

Για να είναι αληθής

Πρέπει $\underline{A} \vee \underline{B}$ η B να είναι αληθής (Τουλάχιστον μία από τις δύο).

Αλλιώς είναι ψευδής αν και οι δύο είναι ψευδής.

π.χ. $7 > 1 \vee$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής $\vee$.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

$A \vee B$

- Και πρέπει Τουλάχιστον μία να είναι αληθής,
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση.

Δηλαδή η έκφραση $A \vee B$

Για να είναι αληθής

Πρέπει $\underline{A} \vee \underline{B}$ η B να είναι αληθής (Τουλάχιστον μία από τις δύο).

Αλλιώς είναι ψευδής αν και οι δύο είναι ψευδής.

π.χ. $7 > 1 \vee 7 > 4$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής $\vee$.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

$A \vee B$

- Και πρέπει Τουλάχιστον μία να είναι αληθής,
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση.

Δηλαδή η έκφραση $A \vee B$

Για να είναι αληθής

Πρέπει $\underline{A} \vee \underline{B}$ η B να είναι αληθής (Τουλάχιστον μία από τις δύο).

Αλλιώς είναι ψευδής αν και οι δύο είναι ψευδής.

π.χ. $7 > 1 \vee 7 > 4$



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ή**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

$A \text{ ή } B$

- Και πρέπει Τουλάχιστον μία να είναι αληθής,
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση.

Δηλαδή η έκφραση $A \text{ ή } B$

Για να είναι **αληθής**

Πρέπει ή A ή η B να είναι αληθής (Τουλάχιστον μία από τις δύο).

Αλλιώς είναι ψευδής αν και οι δύο είναι ψευδής.

π.χ.

$7 > 1$

ή

$7 > 4$



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ή**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

$A \text{ ή } B$

- Και πρέπει Τουλάχιστον μία να είναι αληθής.
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση.

Δηλαδή η έκφραση $A \text{ ή } B$

Για να είναι **αληθής**

Πρέπει ή A ή B να είναι αληθής (Τουλάχιστον μία από τις δύο).

Αλλιώς είναι ψευδής αν και οι δύο είναι ψευδής.

π.χ.

$7 > 1$

ή

$7 > 4$



π.χ.

$7 > 11$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ή**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

$A \text{ ή } B$

- Και πρέπει Τουλάχιστον μία να είναι αληθής.
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση.

Δηλαδή η έκφραση $A \text{ ή } B$

Για να είναι **αληθής**

Πρέπει ή A ή η B να είναι αληθής (Τουλάχιστον μία από τις δύο).

Αλλιώς είναι ψευδής αν και οι δύο είναι ψευδής.

π.χ.

$7 > 1 \text{ ή } 7 > 4$



π.χ.

$7 > 11$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ή**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

$A \text{ ή } B$

- Και πρέπει Τουλάχιστον μία να είναι αληθής.
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση.

Δηλαδή η έκφραση $A \text{ ή } B$

Για να είναι **αληθής**

Πρέπει ή A ή η B να είναι αληθής (Τουλάχιστον μία από τις δύο).

Αλλιώς είναι ψευδής αν και οι δύο είναι ψευδής.

π.χ.

$7 > 1$

ή

$7 > 4$



π.χ.

$7 > 11$

ή

$7 > 4$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής ή .

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

$A \text{ ή } B$

- Και πρέπει Τουλάχιστον μία να είναι αληθής.
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση.

Δηλαδή η έκφραση $A \text{ ή } B$

Για να είναι αληθής

Πρέπει ή A ή η B να είναι αληθής (Τουλάχιστον μία από τις δύο).

Αλλιώς είναι ψευδής αν και οι δύο είναι ψευδής.

π.χ.

$7 > 1$

ή

$7 > 4$



π.χ.

$7 > 11$

ή

$7 > 4$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής $\vee$.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

$A \vee B$

- Και πρέπει Τουλάχιστον μία να είναι αληθής,
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση.

Δηλαδή η έκφραση $A \vee B$

Για να είναι αληθής

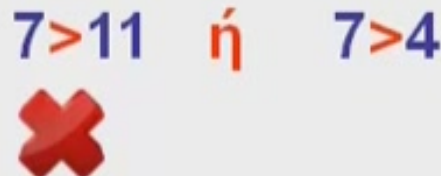
Πρέπει $\underline{A}$ $\vee$ $\underline{B}$ να είναι αληθής (Τουλάχιστον μία από τις δύο).

Αλλιώς είναι ψευδής αν και οι δύο είναι ψευδής.

π.χ.

$$7 > 1 \vee 7 > 4$$


π.χ.

$$7 > 11 \vee 7 > 4$$


ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ή**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

$A \text{ ή } B$

- Και πρέπει Τουλάχιστον μία να είναι αληθής.
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση.

Δηλαδή η έκφραση $A \text{ ή } B$

Για να είναι **αληθής**

Πρέπει ή A ή η B να είναι αληθής (Τουλάχιστον μία από τις δύο).

Αλλιώς είναι ψευδής αν και οι δύο είναι ψευδής.

π.χ.

$7 > 1$ ή $7 > 4$ 
 

π.χ.

$7 > 11$ ή $7 > 4$
 

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ή**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

$A \text{ ή } B$

- Και πρέπει Τουλάχιστον μία να είναι αληθής,
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση.

Δηλαδή η έκφραση $A \text{ ή } B$

Για να είναι **αληθής**

Πρέπει ή A ή B να είναι αληθής (Τουλάχιστον μία από τις δύο).

Αλλιώς είναι ψευδής αν και οι δύο είναι ψευδής.

π.χ.

$7 > 1 \text{ ή } 7 > 4$



π.χ.

$7 > 11 \text{ ή } 7 > 4$



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ή**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

$A \text{ ή } B$

- Και πρέπει Τουλάχιστον μία να είναι αληθής.
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση.

Δηλαδή η έκφραση $A \text{ ή } B$

Για να είναι **αληθής**

Πρέπει ή A ή B να είναι αληθής (Τουλάχιστον μία από τις δύο).

Αλλιώς είναι ψευδής αν και οι δύο είναι ψευδής.

π.χ.

$7 > 1 \text{ ή } 7 > 4$



π.χ.

$7 > 11 \text{ ή } 7 > 4$



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ή**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

$A \text{ ή } B$

- Και πρέπει Τουλάχιστον μία να είναι αληθής.
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση.

Δηλαδή η έκφραση $A \text{ ή } B$

Για να είναι **αληθής**

Πρέπει ή A ή B να είναι αληθής (Τουλάχιστον μία από τις δύο).

Αλλιώς είναι ψευδής αν και οι δύο είναι ψευδής.

π.χ.

$7 > 1 \text{ ή } 7 > 4$



π.χ.

$7 > 11 \text{ ή } 7 > 4$



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ή**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

$A \text{ ή } B$

- Και πρέπει Τουλάχιστον μία να είναι αληθής.
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση.

Δηλαδή η έκφραση $A \text{ ή } B$

Για να είναι **αληθής**

Πρέπει ή A ή B να είναι αληθής (Τουλάχιστον μία από τις δύο).

Αλλιώς είναι ψευδής αν και οι δύο είναι ψευδής.

π.χ.

$7 > 1 \text{ ή } 7 > 4$



π.χ.

$7 > 11 \text{ ή } 7 > 4$



π.χ.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ή**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

$A \text{ ή } B$

- Και πρέπει Τουλάχιστον μία να είναι αληθής.
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση.

Δηλαδή η έκφραση $A \text{ ή } B$

Για να είναι **αληθής**

Πρέπει ή A ή B να είναι αληθής (Τουλάχιστον μία από τις δύο).

Αλλιώς είναι ψευδής αν και οι δύο είναι ψευδής.

π.χ. $7 > 1 \text{ ή } 7 > 4$ 

π.χ. $7 > 11 \text{ ή } 7 > 4$ 

π.χ. $7 > 11 \text{ ή }$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ή**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

$A \text{ ή } B$

- Και πρέπει Τουλάχιστον μία να είναι αληθής.
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση.

Δηλαδή η έκφραση $A \text{ ή } B$

Για να είναι **αληθής**

Πρέπει ή A ή B να είναι αληθής (Τουλάχιστον μία από τις δύο).

Αλλιώς είναι ψευδής αν και οι δύο είναι ψευδής.

π.χ. $7 > 1 \text{ ή } 7 > 4$ 

π.χ. $7 > 11 \text{ ή } 7 > 4$ 

π.χ. $7 > 11 \text{ ή } 7 > 24$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ή**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

$A \text{ ή } B$

- Και πρέπει Τουλάχιστον μία να είναι αληθής.
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση.

Δηλαδή η έκφραση $A \text{ ή } B$

Για να είναι **αληθής**

Πρέπει ή A ή B να είναι αληθής (Τουλάχιστον μία από τις δύο).

Αλλιώς είναι ψευδής αν και οι δύο είναι ψευδής.

π.χ. $7 > 1 \text{ ή } 7 > 4$ 

π.χ. $7 > 11 \text{ ή } 7 > 4$ 

π.χ. $7 > 11 \text{ ή } 7 > 24$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.21 Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ή**.

Συνδέει δύο ή περισσότερες λογικές συνθήκες

$A \text{ ή } B$

- Και πρέπει Τουλάχιστον μία να είναι αληθής.
- για να είναι αληθής και η συνδυασμένη πρόταση.

Δηλαδή η έκφραση $A \text{ ή } B$

Για να είναι **αληθής**

Πρέπει ή A ή η B να είναι αληθής (Τουλάχιστον μία από τις δύο).

Αλλιώς είναι ψευδής αν και οι δύο είναι ψευδής.

π.χ. $7 > 1 \text{ ή } 7 > 4$ 
 

π.χ. $7 > 11 \text{ ή } 7 > 4$ 
 

π.χ. $7 > 11 \text{ ή } 7 > 24$ 
 

Κεφάλαιο 2^ο

2.22

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

Κεφάλαιο 2^ο

2.22

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1) $3 > 2$ ή $4 > 3$

Κεφάλαιο 2^ο

2.22

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1) $3 > 2$ ή $4 > 3$

Κεφάλαιο 2^ο

2.22

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1)  $3 > 2$  ή $4 > 3$

Αληθής 

διότι και το $3 > 2$ και το $4 > 3$ είναι αληθές.

Κεφάλαιο 2^ο

2.22

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1)  $3 > 2$  ή $4 > 3$

Αληθής  διότι και το $3 > 2$ και το $4 > 3$ είναι αληθές.

Κεφάλαιο 2^ο

2.22

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1)  $3 > 2$  ή $4 > 3$ 

Κεφάλαιο 2^ο

2.22

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1) $3 > 2$ ή $4 > 3$ 

2) $3 > 2$ ή $4 > 5$ 

Κεφάλαιο 2^ο

2.22

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1) $3 > 2$ ή $4 > 3$ 

2) $3 > 2$ ή $4 > 5$

Κεφάλαιο 2^ο

2.22

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1) $3 > 2$ ή $4 > 3$ 

2) $3 > 2$ ή $4 > 5$



Αληθής διότι το $3 > 2$ είναι αληθές, ενώ το $4 > 5$ είναι ψευδές (Τουλάχιστον μία από τις δύο να είναι αληθές).

Κεφάλαιο 2^ο

2.22

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1) $3 > 2$ ή $4 > 3$ 

2) $3 > 2$ ή $4 > 5$ 

Αληθής  διότι το $3 > 2$ είναι **αληθής**, ενώ το $4 > 5$ είναι **ψευδής** (Τουλάχιστον μία από τις δύο να είναι αληθής).

Κεφάλαιο 2^ο

2.22

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1) $3 > 2$ ή $4 > 3$ 

2) $3 > 2$ ή $4 > 5$ 

Αληθής  διότι το $3 > 2$ είναι **αληθής**, ενώ το $4 > 5$ είναι **ψευδής** (Τουλάχιστον μία από τις δύο να είναι αληθής).

Κεφάλαιο 2^ο

2.22

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1) $3 > 2$ ή $4 > 3$ 

2) $3 > 2$ ή $4 > 5$ 

Αληθής  διότι το $3 > 2$ είναι **αληθής**, ενώ το $4 > 5$ είναι **ψευδής** (Τουλάχιστον μία από τις δύο να είναι αληθής).

Κεφάλαιο 2^ο

2.22

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1) $3 > 2$ ή $4 > 3$ 

2) $3 > 2$ ή $4 > 5$ 

3) $3 > 5$ ή $20 > 22$

Κεφάλαιο 2^ο

2.22

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1) $3 > 2$ ή $4 > 3$ 

2) $3 > 2$ ή $4 > 5$ 

3) $3 > 5$ ή $20 > 22$

Κεφάλαιο 2^ο

2.22

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1) $3 > 2$ ή $4 > 3$ 

2) $3 > 2$ ή $4 > 5$ 

3) $3 > 5$ ή $20 > 22$

ΨΕΥΔΗΣ  διότι το $3 > 5$ είναι **ψευδής**, το $20 > 22$ είναι **ψευδής** οπότε όλη η πρόταση είναι **ψευδής**.

Κεφάλαιο 2^ο

2.22

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1) $3 > 2$ ή $4 > 3$ 

2) $3 > 2$ ή $4 > 5$ 

3) $3 > 5$ ή $20 > 22$

ΨΕΥΔΗΣ  διότι το $3 > 5$ είναι **ψευδής**, το $20 > 22$ είναι **ψευδής** οπότε όλη η πρόταση είναι **ψευδής**.

Κεφάλαιο 2^ο

2.23

Κεφάλαιο 2^ο

2.23

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΟΧΙ** .

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.23

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΟΧΙ** .

Εφαρμόζεται σε μια λογική συνθήκη και επιστρέφει μία **λογική τιμή**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.23

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΟΧΙ** .

Εφαρμόζεται σε μια λογική συνθήκη και επιστρέφει μία λογική τιμή αντίθετη από αυτή της συνθήκης.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.23

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΟΧΙ** .

Εφαρμόζεται σε μια λογική συνθήκη και επιστρέφει μία **λογική τιμή** αντίθετη από αυτή της συνθήκης.

όχι Λ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.23

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΟΧΙ** .

Εφαρμόζεται σε μια λογική συνθήκη και επιστρέφει μία **λογική τιμή** αντίθετη από αυτή της συνθήκης.

όχι **A**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.23

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΟΧΙ** .

Εφαρμόζεται σε μια λογική συνθήκη και επιστρέφει μία **λογική τιμή** αντίθετη από αυτή της συνθήκης.

όχι A

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.23

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΟΧΙ** .

Εφαρμόζεται σε μια λογική συνθήκη και επιστρέφει μία **λογική τιμή** **αντίθετη** από αυτή της συνθήκης.

όχι A

Δηλαδή η **έκφραση**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.23

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΟΧΙ** .

Εφαρμόζεται σε μια λογική συνθήκη και επιστρέφει μία **λογική τιμή** **αντίθετη** από αυτή της συνθήκης.

όχι A

Δηλαδή η **έκφραση** **όχι** A

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.23

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΟΧΙ** .

Εφαρμόζεται σε μια λογική συνθήκη και επιστρέφει μία **λογική τιμή** **αντίθετη** από αυτή της συνθήκης.

όχι A

Δηλαδή η **έκφραση** **όχι** A

Για να είναι **αληθής** πρέπει η **λογική συνθήκη A** είναι **ψευδής**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.23

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΟΧΙ** .

Εφαρμόζεται σε μια λογική συνθήκη και επιστρέφει μία λογική τιμή **αντίθετη** από αυτή της συνθήκης.

όχι A

Δηλαδή η **έκφραση** **όχι A**

Για να είναι αληθής πρέπει η λογική συνθήκη A είναι ψευδής

Όταν η συνθήκη A είναι αληθής ,

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.23

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΟΧΙ** .

Εφαρμόζεται σε μια λογική συνθήκη και επιστρέφει μία λογική τιμή **αντίθετη** από αυτή της συνθήκης.

όχι A

Δηλαδή η **έκφραση** **όχι** A

Για να είναι αληθής πρέπει η λογική συνθήκη A είναι ψευδής

Όταν η συνθήκη A είναι αληθής ,
η έκφραση είναι ψευδής.

π.χ. **όχι** $7 > 4$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.23

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΟΧΙ** .

Εφαρμόζεται σε μια λογική συνθήκη και επιστρέφει μία **λογική τιμή** **αντίθετη** από αυτή της συνθήκης.

όχι A

Δηλαδή η **έκφραση** **όχι A**

Για να είναι **αληθής** πρέπει η **λογική συνθήκη A** είναι **ψευδής**

Όταν η **συνθήκη A** είναι **αληθής** ,
η **έκφραση** είναι **ψευδής**.

π.χ. **όχι** **7>4**



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.23

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΟΧΙ** .

Εφαρμόζεται σε μια λογική συνθήκη και επιστρέφει μία **λογική τιμή** **αντίθετη** από αυτή της συνθήκης.

όχι A

Δηλαδή η **έκφραση** **όχι** A

Για να είναι **αληθής** πρέπει η **λογική συνθήκη** A είναι **ψευδής**

Όταν η **συνθήκη** A είναι **αληθής** ,
η **έκφραση** είναι **ψευδής**.

π.χ.

όχι

7 > 4



π.χ.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.23

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΟΧΙ**.

Εφαρμόζεται σε μια λογική συνθήκη και επιστρέφει μία **λογική τιμή** **όχι A** αντίθετη από αυτή της συνθήκης.

Δηλαδή η **έκφραση** **όχι A**

Για να είναι **αληθής** πρέπει η **λογική συνθήκη A** είναι **ψευδής**

Όταν η **συνθήκη A** είναι **αληθής**,
η **έκφραση** είναι **ψευδής**.

π.χ. **όχι** $7 > 4$ 



π.χ. **όχι** $4 > 7$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.23

Να εξηγηθεί ο λογικός τελεστής **ΟΧΙ**.

Εφαρμόζεται σε μια λογική συνθήκη και επιστρέφει μία **λογική τιμή** **όχι A** αντίθετη από αυτή της συνθήκης.

Δηλαδή η **έκφραση** **όχι A**

Για να είναι **αληθής** πρέπει η **λογική συνθήκη A** είναι **ψευδής**

Όταν η **συνθήκη A** είναι **αληθής**,
η **έκφραση** είναι **ψευδής**.

π.χ. **όχι** $7 > 4$ 



π.χ. **όχι** $4 > 7$



Κεφάλαιο 2^ο

2.24

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

Κεφάλαιο 2^ο

2.24

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

Κεφάλαιο 2^ο

2.24

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1) **όχι**($3 > 2$)

Κεφάλαιο 2^ο

2.24

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1) **όχι**($3 > 2$)

Κεφάλαιο 2^ο

2.24

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.

1) **όχι**($3 > 2$)

Κεφάλαιο 2^ο

2.24

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.



1) **όχι**($3 > 2$)

ΨΕΥΔΗΣ  διότι το $3 > 2$ είναι **αληθής**, άρα το **όχι**($3 > 2$) είναι **ψευδής**.

Κεφάλαιο 2^ο

2.24

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.



1) **όχι**($3 > 2$)

ΨΕΥΔΗΣ  διότι το $3 > 2$ είναι **αληθής**, άρα το **όχι**($3 > 2$) είναι **ψευδής**.

Κεφάλαιο 2^ο

2.24

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.



1) **όχι**($3 > 2$)



Κεφάλαιο 2^ο

2.24

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.



1) **όχι** ($3 > 2$)



2) **όχι** $6 > 8$

Κεφάλαιο 2^ο

2.24

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως **Αληθής** ή **Ψευδής**.



1) **όχι**($3 > 2$)



2) **όχι** $6 > 8$

Κεφάλαιο 2^ο

2.25

Αν A και B λογικές συνθήκες να συμπληρωθεί ο ακόλουθος αληθείας.

Κεφάλαιο 2^ο

2.25

Αν A και B λογικές συνθήκες να συμπληρωθεί ο ακόλουθος πίνακας αληθείας.

Κεφάλαιο 2^ο

2.25

Αν A και B λογικές συνθήκες να συμπληρωθεί ο ακόλουθος πίνακας αληθείας.

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)

Κεφάλαιο 2^ο

2.25

Αν Α και Β λογικές συνθήκες να συμπληρωθεί ο ακόλουθος πίνακας αληθείας.

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
Αληθής	Αληθής			

Κεφάλαιο 2^ο

2.25

Αν A και B λογικές συνθήκες να συμπληρωθεί ο ακόλουθος πίνακας αληθείας.

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
Αληθής	Αληθής			
Αληθής				

Κεφάλαιο 2^ο

2.25

Αν Α και Β λογικές συνθήκες να συμπληρωθεί ο ακόλουθος πίνακας αληθείας.

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
Αληθής	Αληθής			
Ψευδής	Αληθής			
Αληθής	Ψευδής			
Ψευδής	Ψευδής			

Κεφάλαιο 2^ο

2.25

Αν Α και Β λογικές συνθήκες να συμπληρωθεί ο ακόλουθος πίνακας αληθείας.

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
Αληθής	Αληθής			
Αληθής	Ψευδής			
Ψευδής	Αληθής			
Ψευδής	Ψευδής			

Κεφάλαιο 2^ο

2.25

Αν A και B λογικές συνθήκες να συμπληρωθεί ο ακόλουθος πίνακας αληθείας.

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
Αληθής	Αληθής			
Αληθής	Ψευδής			
Ψευδής	Αληθής			
Ψευδής	Ψευδής			

Κεφάλαιο 2^ο

2.25

Αν A και B λογικές συνθήκες να συμπληρωθεί ο ακόλουθος πίνακας αληθείας.

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
Αληθής	Αληθής			
Αληθής	Ψευδής			
Ψευδής	Αληθής			
Ψευδής	Ψευδής			

Κεφάλαιο 2^ο

2.25

Αν A και B λογικές συνθήκες να συμπληρωθεί ο ακόλουθος πίνακας αληθείας.

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
Αληθής	Αληθής	Αληθής		
Αληθής	Ψευδής	Ψευδής		
Ψευδής	Αληθής			
Ψευδής	Ψευδής			

Κεφάλαιο 2^ο

2.25

Αν A και B λογικές συνθήκες να συμπληρωθεί ο ακόλουθος πίνακας αληθείας.

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
Αληθής	Αληθής	Αληθής		
Αληθής	Ψευδής	Ψευδής		
Ψευδής	Αληθής			
Ψευδής	Ψευδής			

Κεφάλαιο 2^ο

2.25

Αν A και B λογικές συνθήκες να συμπληρωθεί ο ακόλουθος πίνακας αληθείας.

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
Αληθής	Αληθής	Αληθής		
Αληθής	Ψευδής	Ψευδής		
Ψευδής	Αληθής	Ψευδής		
Ψευδής	Ψευδής			

Κεφάλαιο 2^ο

2.25

Αν A και B λογικές συνθήκες να συμπληρωθεί ο ακόλουθος πίνακας αληθείας.

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
Αληθής	Αληθής	Αληθής		
Αληθής	Ψευδής	Ψευδής		
Ψευδής	Αληθής	Ψευδής		
Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής		

Κεφάλαιο 2^ο

2.25

Αν A και B λογικές συνθήκες να συμπληρωθεί ο ακόλουθος πίνακας αληθείας.

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
Αληθής	Αληθής	Αληθής		
Αληθής	Ψευδής	Ψευδής		
Ψευδής	Αληθής	Ψευδής		
Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής		

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.25

Αν A και B λογικές συνθήκες να συμπληρωθεί ο ακόλουθος πίνακας αληθείας.

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διαζευξη)	όχι A (άρνηση)
Αληθής	Αληθής	Αληθής	Αληθής	
Αληθής	Ψευδής	Ψευδής		
Ψευδής	Αληθής	Ψευδής		
Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής		

Κεφάλαιο 2^ο

2.25

Αν A και B λογικές συνθήκες να συμπληρωθεί ο ακόλουθος πίνακας αληθείας.

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
Αληθής	Αληθής	Αληθής	Αληθής	
Αληθής	Ψευδής	Ψευδής	Αληθής	
Ψευδής	Αληθής	Ψευδής		
Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής		

Κεφάλαιο 2^ο

2.25

Αν A και B λογικές συνθήκες να συμπληρωθεί ο ακόλουθος πίνακας αληθείας.

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
Αληθής	Αληθής	Αληθής	Αληθής	
Αληθής	Ψευδής	Ψευδής	Αληθής	
Ψευδής	Αληθής	Ψευδής	Αληθής	
Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής		

Κεφάλαιο 2^ο

2.25

Αν A και B λογικές συνθήκες να συμπληρωθεί ο ακόλουθος πίνακας αληθείας.

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
Αληθής	Αληθής	Αληθής	Αληθής	
Αληθής	Ψευδής	Ψευδής	Αληθής	
Ψευδής	Αληθής	Ψευδής	Αληθής	
Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής	

Κεφάλαιο 2^ο

2.25

Αν A και B λογικές συνθήκες να συμπληρωθεί ο ακόλουθος πίνακας αληθείας.

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
Αληθής	Αληθής	Αληθής	Αληθής	
Αληθής	Ψευδής	Ψευδής	Αληθής	
Ψευδής	Αληθής	Ψευδής	Αληθής	
Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής	

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.25

Αν A και B λογικές συνθήκες να συμπληρωθεί ο ακόλουθος πίνακας αληθείας.

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
Αληθής	Αληθής	Αληθής	Αληθής	Ψευδής
Αληθής	Ψευδής	Ψευδής	Αληθής	Ψευδής
Ψευδής	Αληθής	Ψευδής	Αληθής	
Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής	

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.25

Αν A και B λογικές συνθήκες να συμπληρωθεί ο ακόλουθος πίνακας αληθείας.

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
Αληθής	Αληθής	Αληθής	Αληθής	Ψευδής
Αληθής	Ψευδής	Ψευδής	Αληθής	Ψευδής
Ψευδής	Αληθής	Ψευδής	Αληθής	Αληθής
Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής	

Κεφάλαιο 2^ο

2.25

Αν A και B λογικές συνθήκες να συμπληρωθεί ο ακόλουθος πίνακας αληθείας.

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
Αληθής	Αληθής	Αληθής	Αληθής	Ψευδής
Αληθής	Ψευδής	Ψευδής	Αληθής	Ψευδής
Ψευδής	Αληθής	Ψευδής	Αληθής	Αληθής
Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής	Αληθής

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.25

Αν A και B λογικές συνθήκες να συμπληρωθεί ο ακόλουθος πίνακας αληθείας.

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
Αληθής	Αληθής	Αληθής	Αληθής	Ψευδής
Αληθής	Ψευδής	Ψευδής	Αληθής	Ψευδής
Ψευδής	Αληθής	Ψευδής	Αληθής	Αληθής
Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής	Αληθής

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.25

Αν A και B λογικές συνθήκες να συμπληρωθεί ο ακόλουθος πίνακας αληθείας.

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
Αληθής	Αληθής	Αληθής	Αληθής	Ψευδής
Αληθής	Ψευδής	Ψευδής	Αληθής	Ψευδής
Ψευδής	Αληθής	Ψευδής	Αληθής	Αληθής
Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής	Αληθής

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
✗	✗			

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.25

Αν A και B λογικές συνθήκες να συμπληρωθεί ο ακόλουθος πίνακας αληθείας.

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
Αληθής	Αληθής	Αληθής	Αληθής	Ψευδής
Αληθής	Ψευδής	Ψευδής	Αληθής	Ψευδής
Ψευδής	Αληθής	Ψευδής	Αληθής	Αληθής
Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής	Αληθής

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
✗	✗			
✗	✓			

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.25

Αν A και B λογικές συνθήκες να συμπληρωθεί ο ακόλουθος πίνακας αληθείας.

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
Αληθής	Αληθής	Αληθής	Αληθής	Ψευδής
Αληθής	Ψευδής	Ψευδής	Αληθής	Ψευδής
Ψευδής	Αληθής	Ψευδής	Αληθής	Αληθής
Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής	Αληθής

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
✗	✗			
✗	✓			
✓	✗			

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.25

Αν A και B λογικές συνθήκες να συμπληρωθεί ο ακόλουθος πίνακας αληθείας.

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
Αληθής	Αληθής	Αληθής	Αληθής	Ψευδής
Αληθής	Ψευδής	Ψευδής	Αληθής	Ψευδής
Ψευδής	Αληθής	Ψευδής	Αληθής	Αληθής
Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής	Αληθής

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
✗	✗			
✗	✓			
✓	✗			
✓	✓			

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.25

Αν A και B λογικές συνθήκες να συμπληρωθεί ο ακόλουθος πίνακας αληθείας.

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
Αληθής	Αληθής	Αληθής	Αληθής	Ψευδής
Αληθής	Ψευδής	Ψευδής	Αληθής	Ψευδής
Ψευδής	Αληθής	Ψευδής	Αληθής	Αληθής
Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής	Αληθής

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
✗	✗			
✗	✓			
✓	✗			
✓	✓			

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.25

Αν A και B λογικές συνθήκες να συμπληρωθεί ο ακόλουθος πίνακας αληθείας.

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
Αληθής	Αληθής	Αληθής	Αληθής	Ψευδής
Αληθής	Ψευδής	Ψευδής	Αληθής	Ψευδής
Ψευδής	Αληθής	Ψευδής	Αληθής	Αληθής
Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής	Αληθής

A	B	A και B (σύζευξη)	A ή B (διάζευξη)	όχι A (άρνηση)
✗	✗			
✗	✓			
✓	✗			
✓	✓			



Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;



Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι σύνθετες συνθήκες είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι **σύνθετες συνθήκες** είναι εκφράσεις ,όπου **συνδυάζονται**

οι **λογικοί τελεστές** με **ΚΑΙ, Ή, Όχι**.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι σύνθετες συνθήκες είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι λογικοί τελεστές με ΚΑΙ, Ή, Όχι.

Τους τελεστές σύγκρισης



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι σύνθετες συνθήκες είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι λογικοί τελεστές με ΚΑΙ, Ή, Όχι.

Τους τελεστές σύγκρισης $=, \neq, >, \geq, <, \leq$.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι **σύνθετες συνθήκες** είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι **λογικοί τελεστές** με **ΚΑΙ, Ή, Όχι.**

Τους **τελεστές σύγκρισης** **=, ≠, >, ≥, <, ≤.**

Και τους **αριθμητικούς τελεστές.**



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι **σύνθετες συνθήκες** είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι **λογικοί τελεστές** με **ΚΑΙ, Ή, Όχι.**

Τους **τελεστές σύγκρισης** **=, ≠, >, ≥, <, ≤.**

Και τους **αριθμητικούς τελεστές.** **^, +, -, *, /.**



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι **σύνθετες συνθήκες** είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι **λογικοί τελεστές** με **ΚΑΙ, Ή, Όχι.**

Τους **τελεστές σύγκρισης** **=, ≠, >, ≥, <, ≤.**

Και τους **αριθμητικούς τελεστές.** **^, +, -, *, /.**



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι **σύνθετες συνθήκες** είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι **λογικοί τελεστές** με **ΚΑΙ, Ή, Όχι.**

Τους **τελεστές σύγκρισης** **=, ≠, >, ≥, <, ≤.**

Και τους **αριθμητικούς τελεστές.** **^, +, -, *, /.**



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι **σύνθετες συνθήκες** είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι **λογικοί τελεστές** με **ΚΑΙ, Ή, Όχι.**

Τους **τελεστές σύγκρισης** **=, ≠, >, ≥, <, ≤.**

Και τους **αριθμητικούς τελεστές.** **^, +, -, *, /.**



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι **σύνθετες συνθήκες** είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι **λογικοί τελεστές** με **ΚΑΙ, Ή, Όχι.**

Τους **τελεστές σύγκρισης** **=, ≠, >, ≥, <, ≤.**

Και τους **αριθμητικούς τελεστές.** **^, +, -, *, /.**



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι **σύνθετες συνθήκες** είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι **λογικοί τελεστές** με **ΚΑΙ, Ή, Όχι.**

Τους **τελεστές σύγκρισης** **=, ≠, >, ≥, <, ≤.**

Και τους **αριθμητικούς τελεστές.** **^, +, -, *, /.**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι **σύνθετες συνθήκες** είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι **λογικοί τελεστές** με **ΚΑΙ, Ή, Όχι.**

Τους **τελεστές σύγκρισης** **=, ≠, >, ≥, <, ≤.**

Και τους **αριθμητικούς τελεστές.** **^, +, -, *, /.**



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι **σύνθετες συνθήκες** είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι **λογικοί τελεστές** με **ΚΑΙ, Ή, Όχι.**

Τους **τελεστές σύγκρισης** **=, ≠, >, ≥, <, ≤.**

Και τους **αριθμητικούς τελεστές.** **^, +, -, *, /.**

Παρ



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι σύνθετες συνθήκες είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι λογικοί τελεστές με ΚΑΙ, Ή, Όχι.

Τους τελεστές σύγκρισης $=, \neq, >, \geq, <, \leq$.

Και τους αριθμητικούς τελεστές. $^, +, -, *, /$.

Παράδειγμα :

1. $(4 > 5 \text{ και } 5 > 6) \text{ ή } (4 > 3 \text{ και } 6 > 2)$



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι σύνθετες συνθήκες είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι λογικοί τελεστές με ΚΑΙ, Ή, Όχι.

Τους τελεστές σύγκρισης $=, \neq, >, \geq, <, \leq$.

Και τους αριθμητικούς τελεστές. $^, +, -, *, /$.

Παράδειγμα :

1. $(4 > 5 \text{ και } 5 > 6) \text{ ή } (4 > 3 \text{ και } 6 > 2)$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι **σύνθετες συνθήκες** είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι **λογικοί τελεστές** με **ΚΑΙ, Ή, Όχι.**

Τους **τελεστές σύγκρισης** **=, ≠, >, ≥, <, ≤.**

Και τους **αριθμητικούς τελεστές.** **^, +, -, *, /.**

Παράδειγμα :

1. $(4 > 5 \text{ και } 5 > 6) \text{ ή } (4 > 3 \text{ και } 6 > 2)$
2. $(\alpha > \beta \text{ ή } \beta > \gamma) \text{ και όχι } (\gamma > 4 + 5^2)$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι σύνθετες συνθήκες είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι λογικοί τελεστές με ΚΑΙ, Ή, Όχι.

Τους τελεστές σύγκρισης $=, \neq, >, \geq, <, \leq$.

Και τους αριθμητικούς τελεστές. $^, +, -, *, /$.

Παράδειγμα :

1. $(4 > 5 \text{ και } 5 > 6) \text{ ή } (4 > 3 \text{ και } 6 > 2)$
2. $(\alpha > \beta \text{ ή } \beta > \gamma) \text{ και όχι } (\gamma > 4 + 5^2)$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι σύνθετες συνθήκες είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι λογικοί τελεστές με ΚΑΙ, Ή, Όχι.

Τους τελεστές σύγκρισης $=, \neq, >, \geq, <, \leq$.

Και τους αριθμητικούς τελεστές. $^, +, -, *, /$.

Παράδειγμα :

1. $(4 > 5 \text{ και } 5 > 6) \text{ ή } (4 > 3 \text{ και } 6 > 2)$
2. $(\alpha > \beta \text{ ή } \beta > \gamma) \text{ και όχι } (\gamma > 4 + 5^2)$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι **σύνθετες συνθήκες** είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι **λογικοί τελεστές** με **ΚΑΙ, Ή, Όχι.**

Τους **τελεστές σύγκρισης** **=, ≠, >, ≥, <, ≤.**

Και τους **αριθμητικούς τελεστές.** **^, +, -, *, /.**

Παράδειγμα :

1. $(4 > 5 \text{ και } 5 > 6) \text{ ή } (4 > 3 \text{ και } 6 > 2)$
2. $(\alpha > \beta \text{ ή } \beta > \gamma) \text{ και όχι } (\gamma > 4 + 5^2)$
3. $5 > 2 \text{ ή } 2 > 3 \text{ και } 3 > 4$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι **σύνθετες συνθήκες** είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι **λογικοί τελεστές** με **ΚΑΙ, Ή, Όχι.**

Τους **τελεστές σύγκρισης** **=, ≠, >, ≥, <, ≤.**

Και τους **αριθμητικούς τελεστές.** **^, +, -, *, /.**

Παράδειγμα :

1. $(4 > 5 \text{ και } 5 > 6) \text{ ή } (4 > 3 \text{ και } 6 > 2)$
2. $(\alpha > \beta \text{ ή } \beta > \gamma) \text{ και όχι } (\gamma > 4 + 5^2)$
3. $5 > 2 \text{ ή } 2 > 3 \text{ και } 3 > 4$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι **σύνθετες συνθήκες** είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι **λογικοί τελεστές** με **ΚΑΙ, Ή, Όχι.**

Τους **τελεστές σύγκρισης** **=, ≠, >, ≥, <, ≤.**

Και τους **αριθμητικούς τελεστές.** **^, +, -, *, /.**

Παράδειγμα :

1. $(4 > 5 \text{ και } 5 > 6) \text{ ή } (4 > 3 \text{ και } 6 > 2)$
2. $(\alpha > \beta \text{ ή } \beta > \gamma) \text{ και όχι } (\gamma > 4 + 5^2)$
3. $5 > 2 \text{ ή } 2 > 3 \text{ και } 3 > 4$

Οι **λογικοί τελεστές** που υπάρχουν σε μία έκφραση εκτελούνται με την ακόλουθη **ιεραρχία**:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι **σύνθετες συνθήκες** είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι **λογικοί τελεστές** με **ΚΑΙ, Ή, Όχι.**

Τους **τελεστές σύγκρισης** **=, ≠, >, ≥, <, ≤.**

Και τους **αριθμητικούς τελεστές.** **^, +, -, *, /.**

Παράδειγμα :

1. $(4 > 5 \text{ και } 5 > 6) \text{ ή } (4 > 3 \text{ και } 6 > 2)$
2. $(\alpha > \beta \text{ ή } \beta > \gamma) \text{ και όχι } (\gamma > 4 + 5^2)$
3. $5 > 2 \text{ ή } 2 > 3 \text{ και } 3 > 4$

Οι **λογικοί τελεστές** που υπάρχουν σε μία έκφραση εκτελούνται με την ακόλουθη **ιεραρχία**:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι **σύνθετες συνθήκες** είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι **λογικοί τελεστές** με **ΚΑΙ, Ή, Όχι.**

Τους **τελεστές σύγκρισης** **=, ≠, >, ≥, <, ≤.**

Και τους **αριθμητικούς τελεστές.** **^, +, -, *, /.**

Παράδειγμα :

1. $(4 > 5 \text{ και } 5 > 6) \text{ ή } (4 > 3 \text{ και } 6 > 2)$
2. $(\alpha > \beta \text{ ή } \beta > \gamma) \text{ και όχι } (\gamma > 4 + 5^2)$
3. $5 > 2 \text{ ή } 2 > 3 \text{ και } 3 > 4$

Οι **λογικοί τελεστές** που υπάρχουν σε μία έκφραση **εκτελούνται με την ακόλουθη ιεραρχία:**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι **σύνθετες συνθήκες** είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι **λογικοί τελεστές** με **ΚΑΙ, Ή, Όχι.**

Τους **τελεστές σύγκρισης** **=, ≠, >, ≥, <, ≤.**

Και τους **αριθμητικούς τελεστές.** **^, +, -, *, /.**

Παράδειγμα :

1. $(4 > 5 \text{ και } 5 > 6) \text{ ή } (4 > 3 \text{ και } 6 > 2)$
2. $(\alpha > \beta \text{ ή } \beta > \gamma) \text{ και όχι } (\gamma > 4 + 5^2)$
3. $5 > 2 \text{ ή } 2 > 3 \text{ και } 3 > 4$

Οι **λογικοί τελεστές** που υπάρχουν σε μία έκφραση εκτελούνται με την ακόλουθη **ιεραρχία**:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι **σύνθετες συνθήκες** είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι **λογικοί τελεστές** με **ΚΑΙ, Ή, Όχι.**

Τους **τελεστές σύγκρισης** **=, ≠, >, ≥, <, ≤.**

Και τους **αριθμητικούς τελεστές.** **^, +, -, *, /.**

Παράδειγμα :

1. $(4 > 5 \text{ και } 5 > 6) \text{ ή } (4 > 3 \text{ και } 6 > 2)$
2. $(\alpha > \beta \text{ ή } \beta > \gamma) \text{ και όχι } (\gamma > 4 + 5^2)$
3. $5 > 2 \text{ ή } 2 > 3 \text{ και } 3 > 4$

Οι **λογικοί τελεστές** που υπάρχουν σε μία έκφραση εκτελούνται με την ακόλουθη **ιεραρχία**:

1. **Όχι (Άρνηση)**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι **σύνθετες συνθήκες** είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι **λογικοί τελεστές** με **ΚΑΙ, Ή, Όχι.**

Τους **τελεστές σύγκρισης** **=, ≠, >, ≥, <, ≤.**

Και τους **αριθμητικούς τελεστές.** **^, +, -, *, /.**

Παράδειγμα :

1. $(4 > 5 \text{ και } 5 > 6) \text{ ή } (4 > 3 \text{ και } 6 > 2)$
2. $(\alpha > \beta \text{ ή } \beta > \gamma) \text{ και όχι } (\gamma > 4 + 5^2)$
3. $5 > 2 \text{ ή } 2 > 3 \text{ και } 3 > 4$

Οι **λογικοί τελεστές** που υπάρχουν σε μία έκφραση εκτελούνται με την ακόλουθη **ιεραρχία:**

1. Όχι (Άρνηση)
2. Και (Σύζευξη)
3. Ή (Διάζευξη)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι **σύνθετες συνθήκες** είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι **λογικοί τελεστές** με **ΚΑΙ, Ή, Όχι.**

Τους **τελεστές σύγκρισης** **=, ≠, >, ≥, <, ≤.**

Και τους **αριθμητικούς τελεστές.** **^, +, -, *, /.**

Παράδειγμα :

1. $(4 > 5 \text{ και } 5 > 6) \text{ ή } (4 > 3 \text{ και } 6 > 2)$
2. $(\alpha > \beta \text{ ή } \beta > \gamma) \text{ και όχι } (\gamma > 4 + 5^2)$
3. $5 > 2 \text{ ή } 2 > 3 \text{ και } 3 > 4$

Οι **λογικοί τελεστές** που υπάρχουν σε μία έκφραση εκτελούνται με την ακόλουθη **ιεραρχία:**

1. Όχι (Άρνηση)
2. Και (Σύζευξη)
3. Ή (Διάζευξη)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι **σύνθετες συνθήκες** είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι **λογικοί τελεστές** με **ΚΑΙ, Ή, Όχι.**

Τους **τελεστές σύγκρισης** **=, ≠, >, ≥, <, ≤.**

Και τους **αριθμητικούς τελεστές.** **^, +, -, *, /.**

Παράδειγμα :

1. $(4 > 5 \text{ και } 5 > 6) \text{ ή } (4 > 3 \text{ και } 6 > 2)$
2. $(\alpha > \beta \text{ ή } \beta > \gamma) \text{ και όχι } (\gamma > 4 + 5^2)$
3. $5 > 2 \text{ ή } 2 > 3 \text{ και } 3 > 4$

Οι **λογικοί τελεστές** που υπάρχουν σε μία έκφραση εκτελούνται με την ακόλουθη **ιεραρχία**:

1. **Όχι** (Άρνηση)
2. **Και** (Σύζευξη)
3. **Ή** (Διάζευξη)

Παράδειγμα :

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι **σύνθετες συνθήκες** είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι **λογικοί τελεστές** με **ΚΑΙ, Ή, Όχι.**

Τους **τελεστές σύγκρισης** **=, ≠, >, ≥, <, ≤.**

Και τους **αριθμητικούς τελεστές.** **^, +, -, *, /.**

Παράδειγμα :

1. $(4 > 5 \text{ και } 5 > 6) \text{ ή } (4 > 3 \text{ και } 6 > 2)$
2. $(\alpha > \beta \text{ ή } \beta > \gamma) \text{ και όχι } (\gamma > 4 + 5^2)$
3. $5 > 2 \text{ ή } 2 > 3 \text{ και } 3 > 4$

Οι **λογικοί τελεστές** που υπάρχουν σε μία έκφραση εκτελούνται με την ακόλουθη **ιεραρχία**:

1. Όχι (Άρνηση)
2. Και (Σύζευξη)
3. Ή (Διάζευξη)

Παράδειγμα :

1. $5 > 2 \text{ ή } 2 > 3 \text{ και } 3 > 4$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι **σύνθετες συνθήκες** είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι **λογικοί τελεστές** με **ΚΑΙ, Ή, Όχι.**

Τους **τελεστές σύγκρισης** **=, ≠, >, ≥, <, ≤.**

Και τους **αριθμητικούς τελεστές.** **^, +, -, *, /.**

Παράδειγμα :

1. $(4 > 5 \text{ και } 5 > 6) \text{ ή } (4 > 3 \text{ και } 6 > 2)$
2. $(\alpha > \beta \text{ ή } \beta > \gamma) \text{ και όχι } (\gamma > 4 + 5^2)$
3. $5 > 2 \text{ ή } 2 > 3 \text{ και } 3 > 4$

Οι **λογικοί τελεστές** που υπάρχουν σε μία έκφραση εκτελούνται με την ακόλουθη **ιεραρχία**:

1. Όχι (Άρνηση)
2. Και (Σύζευξη)
3. Ή (Διάζευξη)

Παράδειγμα :

1. $5 > 2 \text{ ή } 2 > 3 \text{ και } 3 > 4$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι **σύνθετες συνθήκες** είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι **λογικοί τελεστές** με **ΚΑΙ, Ή, Όχι.**

Τους **τελεστές σύγκρισης** **=, ≠, >, ≥, <, ≤.**

Και τους **αριθμητικούς τελεστές.** **^, +, -, *, /.**

Παράδειγμα :

1. $(4 > 5 \text{ και } 5 > 6) \text{ ή } (4 > 3 \text{ και } 6 > 2)$
2. $(\alpha > \beta \text{ ή } \beta > \gamma) \text{ και όχι } (\gamma > 4 + 5^2)$
3. $5 > 2 \text{ ή } 2 > 3 \text{ και } 3 > 4$

Οι **λογικοί τελεστές** που υπάρχουν σε μία έκφραση εκτελούνται με την ακόλουθη **ιεραρχία**:

1. Όχι (Άρνηση)
2. Και (Σύζευξη)
3. Ή (Διάζευξη)

Παράδειγμα :

1. $5 > 2 \text{ ή } \underbrace{2 > 3 \text{ και } 3 > 4}_{1}$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι **σύνθετες συνθήκες** είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι **λογικοί τελεστές** με **ΚΑΙ, Ή, Όχι.**

Τους **τελεστές σύγκρισης** **=, ≠, >, ≥, <, ≤.**

Και τους **αριθμητικούς τελεστές.** **^, +, -, *, /.**

Παράδειγμα :

1. $(4 > 5 \text{ και } 5 > 6) \text{ ή } (4 > 3 \text{ και } 6 > 2)$
2. $(\alpha > \beta \text{ ή } \beta > \gamma) \text{ και όχι } (\gamma > 4 + 5^2)$
3. $5 > 2 \text{ ή } 2 > 3 \text{ και } 3 > 4$

Οι **λογικοί τελεστές** που υπάρχουν σε μία έκφραση εκτελούνται με την ακόλουθη **ιεραρχία**:

1. Όχι (Άρνηση)
2. Και (Σύζευξη)
3. Ή (Διάζευξη)

Παράδειγμα :

1. $5 > 2 \text{ ή } \underbrace{2 > 3 \text{ και } 3 > 4}_{1}$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Τι είναι οι σύνθετες συνθήκες και ποια η ιεραρχία των λογικών τελεστών;

Οι **σύνθετες συνθήκες** είναι εκφράσεις ,όπου συνδυάζονται

οι **λογικοί τελεστές** με **ΚΑΙ, Ή, Όχι.**

Τους **τελεστές σύγκρισης** **=, ≠, >, ≥, <, ≤.**

Και τους **αριθμητικούς τελεστές.** **^, +, -, *, /.**

Παράδειγμα :

1. $(4 > 5 \text{ και } 5 > 6) \text{ ή } (4 > 3 \text{ και } 6 > 2)$
2. $(\alpha > \beta \text{ ή } \beta > \gamma) \text{ και όχι } (\gamma > 4 + 5^2)$
3. $5 > 2 \text{ ή } 2 > 3 \text{ και } 3 > 4$

Οι **λογικοί τελεστές** που υπάρχουν σε μία έκφραση εκτελούνται με την ακόλουθη **ιεραρχία**:

1. Όχι (Άρνηση)
2. Και (Σύζευξη)
3. Ή (Διάζευξη)

Παράδειγμα :

1. $5 > 2 \text{ ή } 2 > 3 \text{ και } 3 > 4$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.26

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

2.26

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

1)

2.26

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7) \text{ ή } (5 > 4)$

2) $\text{οχι } 12 > 4 \text{ και } 7 > 5$

2.26

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7) \text{ ή } (5 > 4)$

2) $\text{οχι } 12 > 4 \text{ και } 7 > 5$

2.26

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7) \text{ ή } (5 > 4)$

2) $\text{οχι } 12 > 4 \text{ και } 7 > 5$

ύση

2.26

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7) \text{ ή } (5 > 4)$

2) $\text{οχι } 12 > 4 \text{ και } 7 > 5$

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

1) $(4 > 3$

2.26

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7) \text{ ή } (5 > 4)$

2) $\text{οχι } 12 > 4 \text{ και } 7 > 5$

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7)$

2.26

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7) \text{ ή } (5 > 4)$

2) $\text{οχι } 12 > 4 \text{ και } 7 > 5$

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7) \text{ ή } (5 > 4)$

2.26

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7) \text{ ή } (5 > 4)$

2) $\text{οχι } 12 > 4 \text{ και } 7 > 5$

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7) \text{ ή } (5 > 4)$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.26

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7) \text{ ή } (5 > 4)$

2) $\text{οχι } 12 > 4 \text{ και } 7 > 5$

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7) \text{ ή } (5 > 4)$

(Αληθής



2.26

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7) \text{ ή } (5 > 4)$

2) $\text{οχι } 12 > 4 \text{ και } 7 > 5$

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7) \text{ ή } (5 > 4)$

(Αληθής και Ψευδής) ή



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.26

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7)$ ή $(5 > 4)$ 2) όχι $12 > 4$ και $7 > 5$

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7)$ ή $(5 > 4)$

(Αληθής και Ψευδής) ή (Αληθής)



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.26

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7) \text{ ή } (5 > 4)$

2) $\text{οχι } 12 > 4 \text{ και } 7 > 5$

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7) \text{ ή } (5 > 4)$

$(\text{Αληθής και Ψευδής}) \text{ ή } (\text{Αληθής})$

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.26

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7) \text{ ή } (5 > 4)$

2) $\text{οχι } 12 > 4 \text{ και } 7 > 5$

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7) \text{ ή } (5 > 4)$
 Αληθής ή Ψευδής



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.26

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7) \text{ ή } (5 > 4)$ 2) οχι $12 > 4 \text{ και } 7 > 5$

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7) \text{ ή } (5 > 4)$

(Αληθής και Ψευδής) ή (Αληθής)

Ψευδής



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.26

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7) \text{ ή } (5 > 4)$ 2) $\text{οχι } 12 > 4 \text{ και } 7 > 5$

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7) \text{ ή } (5 > 4)$

(Αληθής και Ψευδής) ή (Αληθής)

Ψευδής ή Αληθής

Α)



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.26

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7) \text{ ή } (5 > 4)$ 2) $\text{οχι } 12 > 4 \text{ και } 7 > 5$

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

$$1) (4 > 3 \text{ και } 6 > 7) \text{ ή } (5 > 4)$$

(Αληθής και Ψευδής) ή (Αληθής)

Ψευδής ή Αληθής

Αληθής

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.26

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7)$ ή $(5 > 4)$ 2) όχι $12 > 4$ και $7 > 5$

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

$$1) (4 > 3 \text{ και } 6 > 7) \text{ ή } (5 > 4)$$

(Αληθής και Ψευδής) ή (Αληθής)

Ψευδής ή Αληθής

Αληθής

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.26

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7)$ ή $(5 > 4)$ 2) όχι $12 > 4$ και $7 > 5$

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7)$ ή $(5 > 4)$ 2) όχι $12 > 4$

(Αληθής και Ψευδής) ή (Αληθής)

Ψευδής ή Αληθής

Αληθής

2.26

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7)$ ή $(5 > 4)$

2) όχι $12 > 4$ και $7 > 5$

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7)$ ή $(5 > 4)$

(Αληθής και Ψευδής) ή (Αληθής)

Ψευδής ή Αληθής

Αληθής

2) όχι $12 > 4$ και $7 > 5$

όχι

2.26

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7)$ ή $(5 > 4)$

2) όχι $12 > 4$ και $7 > 5$

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7)$ ή $(5 > 4)$

(Αληθής και Ψευδής) ή (Αληθής)

Ψευδής ή Αληθής

Αληθής

2) όχι $12 > 4$ και $7 > 5$

όχι Αληθής

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.26

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7)$ ή $(5 > 4)$ 2) όχι $12 > 4$ και $7 > 5$

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7)$ ή $(5 > 4)$

(Αληθής και Ψευδής) ή (Αληθής)

Ψευδής ή Αληθής

Αληθής

- 2) όχι $12 > 4$ και $7 > 5$

όχι Αληθής και Αληθής

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.26

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7)$ ή $(5 > 4)$ 2) όχι $12 > 4$ και $7 > 5$

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7)$ ή $(5 > 4)$
 (Αληθής και Ψευδής) ή (Αληθής)
 Ψευδής ή Αληθής
 Αληθής

- 2) όχι $12 > 4$ και $7 > 5$
 όχι Αληθής και Αληθής
 Ψευδής και

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.26

Κεφάλαιο 2^ο

Να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7)$ ή $(5 > 4)$

2) όχι $12 > 4$ και $7 > 5$

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

1) $(4 > 3 \text{ και } 6 > 7)$ ή $(5 > 4)$

(Αληθής και Ψευδής) ή (Αληθής)

Ψευδής ή Αληθής

Αληθής

2) όχι $12 > 4$ και $7 > 5$

όχι Αληθής και Αληθής
Ψευδής και Αληθής

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha-$

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$

2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

ση

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $\beta=20$

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$

$$20=20 \text{ ή } 20<10$$

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$

$$20=20 \text{ ή } 20<10 \text{ και } \neg$$

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$

$$20=20 \text{ ή } 20<10 \text{ και όχι } 20>10$$

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$

$$20=20 \text{ ή } 20<10 \text{ και όχι } 20>10$$

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$

$$20=20 \text{ ή } 20<10 \text{ και όχι } 20>10$$

Αληθής

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$

$$20=20 \text{ ή } 20<10 \text{ και όχι } 20>10$$

Αληθής ή

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$

$$20=20 \text{ ή } 20<10 \text{ και όχι } 20>10$$

Αληθής ή

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$

$$20=20 \text{ ή } 20<10 \text{ και όχι } 20>10$$

Αληθής ή Ψευδής κc

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$

$$20=20 \text{ ή } 20<10 \text{ και όχι } 20>10$$

Αληθής ή Ψευδής και όχι

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$

$$20=20 \text{ ή } 20<10 \text{ και όχι } 20>10$$

Αληθής ή Ψευδής και όχι Αληθής

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$

$20=20$ ή $20<10$ και όχι $20>10$

Αληθής ή Ψευδής και όχι Αληθής

Ιεραρχία:

1. Όχι (Άρνηση)
2. Και (Σύζευξη)
3. Ή (Διάζευξη)



2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$

$20=20$ ή $20<10$ και όχι $20>10$

Αληθής ή Ψευδής και όχι Αληθής

Ιεραρχία:

1. Όχι (Άρνηση)
2. Και (Σύζευξη)
3. Ή (Διάζευξη)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$

$$20=20 \text{ ή } 20<10 \text{ και όχι } 20>10$$

Αληθής ή Ψευδής και όχι Αληθής
Αληθής

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$

$20=20$ ή $20<10$ και όχι $20>10$

Αληθής ή και όχι Αληθής

Αληθής ή

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$

$$20=20 \text{ ή } 20<10 \text{ και όχι } 20>10$$

Αληθής ή Ψευδής και όχι Αληθής

Αληθής ή Ψευδής

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$

$$20=20 \text{ ή } 20<10 \text{ και όχι } 20>10$$

Αληθής ή Ψευδής και όχι Αληθής

Αληθής ή Ψευδής και

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$

$20=20$ ή $20<10$ και όχι $20>10$

Αληθής ή Ψευδής και όχι Αληθής

Αληθής ή Ψευδής και Ψευδής

Ιεραρχία:

1. Όχι (Άρνηση)
2. Και (Σύζευξη)
3. Ή (Διάζευξη)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$

$20=20$ ή $20<10$ και όχι $20>10$

Αληθής ή Ψευδής και όχι Αληθής

Αληθής ή Ψευδής και Ψευδής

Ιεραρχία:

1. Όχι (Άρνηση)
2. Και (Σύζευξη)
3. Ή (Διάζευξη)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$

$20=20$ ή $20<10$ και όχι $20>10$

Αληθής	ή	Ψευδής	και	όχι	Αληθής
Αληθής		Ψευδής	και	Ψευδής	
Αληθής					

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$

$20=20$ ή $20<10$ και όχι $20>10$

Αληθής	ή	Ψευδής	και	όχι Αληθής
Αληθής	ή	Ψευδής	και	Ψευδής
Αληθής	ή			

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$

$$20=20 \text{ ή } 20<10 \text{ και όχι } 20>10$$

Αληθής ή Ψευδής και όχι Αληθής

Αληθής ή Ψευδής και Ψευδής

Αληθής ή

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα, να χαρακτηριστεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$

$$20=20 \text{ ή } 20<10 \text{ και όχι } 20>10$$

Αληθής ή Ψευδής και όχι Αληθής

Αληθής ή Ψευδής και Ψευδής

Αληθής ή Ψευδής

Αληθής

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν a και b μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $b=20$ ή $b<10$ και όχι $b>a$ 2) όχι($a>a+b$ και $b>a$ ή όχι $a+b=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

2)

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν a και b μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $b=20$ ή $b<10$ και όχι $b>a$ 2) όχι($a>a+b$ και $b>a$ ή όχι $a+b=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

2) όχι

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν a και b μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $b=20$ ή $b<10$ και όχι $b>a$ 2) όχι ($a>a+b$ και $b>a$ ή όχι $a+b=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 2) όχι ($a>a+b$ και b

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν a και b μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $b=20$ ή $b<10$ και όχι $b>a$ 2) όχι ($a>a+b$ και $b>a$ ή όχι $a+b=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 2) όχι ($a>a+b$ και $b>a$)

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν a και b μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $b=20$ ή $b<10$ και όχι $b>a$ 2) όχι ($a>a+b$ και $b>a$ ή όχι $a+b=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 2) όχι ($a>a+b$ και $b>a$ ή όχι $a+b=25$)

όχι

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

όχι ($10>30$

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)
 όχι($10>30$ και

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν a και b μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $b=20$ ή $b<10$ και όχι $b>a$ 2) όχι($a>a+b$ και $b>a$ ή όχι $a+b=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

όχι

- 2) όχι ($a>a+b$ και $b>a$ ή $a+b=25$)

όχι($10>30$ και $20>10$ ή

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

όχι ($10>30$ και $20>10$ ή όχι $30=25$)

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

όχι ($10>30$ και $20>10$ ή όχι $30=25$)

όχι (

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

όχι($10>30$ και $20>10$ ή όχι $30=25$)

όχι (

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

όχι ($10>30$ και $20>10$ ή όχι $30=25$)

όχι (Ψευδής

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν a και b μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $b=20$ ή $b<10$ και όχι $b>a$ 2) όχι ($a>a+b$ και $b>a$ ή όχι $a+b=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 2) όχι ($a>a+b$ και $b>a$ ή όχι $a+b=25$)

όχι ($10>30$ και $20>10$ ή όχι $30=25$)

όχι (Ψευδής και Αληθής)

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν a και b μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $b=20$ ή $b<10$ και όχι $b>a$ 2) όχι ($a>a+b$ και $b>a$ ή όχι $a+b=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 2) όχι ($a>a+b$ και $b>a$ ή όχι $a+b=25$)

όχι ($10>30$ και $20>10$ ή όχι $30=25$)

όχι (Ψευδής και Αληθής ή ό

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

όχι ($10>30$ και $20>10$ ή όχι $30=25$)

όχι (Ψευδής και Αληθής ή όχι

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν a και b μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $b=20$ ή $b<10$ και όχι $b>a$ 2) όχι ($a>a+b$ και $b>a$ ή όχι $a+b=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 2) όχι ($a>a+b$ και $b>a$ ή όχι $a+b=25$)

όχι ($10>30$ και $20>10$ ή όχι $30=25$)

όχι (Ψευδής και Αληθής ή όχι Ψευδής)

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν a και b μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $b=20$ ή $b<10$ και όχι $b>a$ 2) όχι($a>a+b$ και $b>a$ ή όχι $a+b=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

2) όχι ($a>a+b$ και $b>a$ ή όχι $a+b=25$)

όχι($10>30$ και $20>10$ ή όχι $30=25$)

όχι (Ψευδής και Αληθής ή όχι Ψευδής)

όχι

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν a και b μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $b=20$ ή $b<10$ και όχι $b>a$ 2) όχι($a>a+b$ και $b>a$ ή όχι $a+b=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 2) όχι ($a>a+b$ και $b>a$ ή όχι $a+b=25$)

όχι($10>30$ και $20>10$ ή όχι $30=25$)

όχι (Ψευδής και Αληθής ή όχι Ψευδής)

όχι (

Ιεραρ)

1. Όχι (Αφ

2. Και (Σύ

3. Ή (Διό

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

όχι($10>30$ και $20>10$ ή όχι $30=25$)

όχι (Ψευδής και Αληθής ή όχι Ψευδής)

όχι (

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν a και b μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $b=20$ ή $b<10$ και όχι $b>a$ 2) όχι($a>a+b$ και $b>a$ ή όχι $a+b=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

2) όχι ($a>a+b$ και $b>a$ ή όχι $a+b=25$)

όχι($10>30$ και $20>10$ ή όχι $30=25$)

όχι (Ψευδής και Αληθής ή όχι Ψευδής)

όχι (Ψευδής

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν a και b μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $b=20$ ή $b<10$ και όχι $b>a$ 2) όχι($a>a+b$ και $b>a$ ή όχι $a+b=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

- 2) όχι ($a>a+b$ και $b>a$ ή όχι $a+b=25$)
 όχι($10>30$ και $20>10$ ή όχι $30=25$))
 όχι (Ψευδής και Αληθής ή όχι Ψευδής
 όχι (Ψευδής και Αληθής ή Αληθής

2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

όχι($10>30$ και $20>10$ ή όχι $30=25$)

όχι (Ψευδής και Αληθής ή όχι Ψευδής)

όχι (Ψευδής και Αληθής ή Αληθής)



2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

όχι($10>30$ και $20>10$ ή όχι $30=25$)

όχι (Ψευδής και Αληθής ή όχι Ψευδής)

όχι (Ψευδής και Αληθής) ή Αληθής)

όχι (

Ιεραρχία

1. Όχι (Άρνη
2. Και (Σύζε
3. Ή (Διάζε



2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

όχι($10>30$ και $20>10$ ή όχι $30=25$)

όχι (Ψευδής και Αληθής ή όχι Ψευδής)

όχι (Ψευδής και Αληθής ή Αληθής)

όχι (



2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

όχι($10>30$ και $20>10$ ή όχι $30=25$)

όχι (Ψευδής και Αληθής ή όχι Ψευδής)

όχι (Ψευδής και Αληθής ή Αληθής)

όχι

(Ψευδής ή Αληθής)



2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

όχι($10>30$ και $20>10$ ή όχι $30=25$)

όχι ($\Psi\epsilon\upsilon\delta\eta\varsigma$ και $\text{Α}\lambda\eta\theta\eta\varsigma$ ή όχι $\Psi\epsilon\upsilon\delta\eta\varsigma$)

όχι ($\Psi\epsilon\upsilon\delta\eta\varsigma$ και $\text{Α}\lambda\eta\theta\eta\varsigma$ ή $\text{Α}\lambda\eta\theta\eta\varsigma$)

όχι ()

όχι (



2.27

Κεφάλαιο 2^ο

Αν α και β μεταβλητές με τιμή 10 και 20 αντίστοιχα να χαρακτηρισθεί κάθε μία από τις ακόλουθες συνθήκες ως Αληθής ή Ψευδής.

- 1) $\beta=20$ ή $\beta<10$ και όχι $\beta>\alpha$ 2) όχι($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

Λύση

Θα υπολογίζουμε τμηματικά τις απλές συνθήκες:

2) όχι ($\alpha>\alpha+\beta$ και $\beta>\alpha$ ή όχι $\alpha+\beta=25$)

όχι($10>30$ και $20>10$ ή όχι $30=25$)

όχι (Ψευδής και Αληθής ή όχι Ψευδής)

όχι (Ψευδής και Αληθής ή Αληθής)

όχι (Ψευδής ή Αληθής)

όχι (Αληθής)

Ψευδής



Κεφάλαιο 2^ο



Σπύρος Ζυγούρης
Καθηγητής Πληροφορικής

Επικοινωνία:
spzygouris@gmail.com

