

Τελεστές

Αριθμητικοί

+	Πρόσθεση	
-	Αφαίρεση	
/	Διαίρεση	
*	Πολλαπλασιασμός	
^	Δύναμη	$a^x : a \wedge x$
DIV	Πηλίκo ακέραιης διαίρεσης (ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΟΥΣ)	$X \text{ div } Y$: Πόσες φορές το Y χωράει ολόκληρο στο X. Π.χ.: $13 \text{ div } 2 = 6$
MOD	Υπόλοιπο ακέραιης διαίρεσης (ΣΕ ΘΕΤΙΚΟΥΣ ΑΚΕΡΑΙΟΥΣ)	$X \text{ mod } Y$: Πόσο περισσεύει. Π.χ. $13 \text{ mod } 2 = 1$: Το 2 χωράει στο 13, 6 φορές και περισσεύει 1

Προσοχή στην προτεραιότητα των πράξεων!!!

Όπου έχετε αμφιβολία, βάλτε παρενθέσεις και ας είναι περιττές.

Συγκριτικοί

<	Μικρότερο
>	Μεγαλύτερο
<=	Μικρότερο ή ίσο
>=	Μεγαλύτερο ή ίσο
<>	Διάφορο
=	Ίσο

Λογικοί

Συνθήκη A	Συνθήκη 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

Ιεραρχία πράξεων

1. Αριθμητικοί
 - a. Δύναμη (^)
 - b. Πολλαπλασιασμός/Διαίρεση/DIV/MOD
 - c. Πρόσθεση/Αφαίρεση
2. Συγκριτικοί
3. Λογικοί
 - a. ΌΧΙ
 - b. ΚΑΙ/Η'

Π.χ. $14 + 4^2 * 3 > 90$ ΚΑΙ $50 \text{ div } 6 / 3 \leq 10$

Οι πράξεις υλοποιούνται με την παρακάτω σειρά:

$4^2 = 16$ $16 * 3 = 48$ $14 + 48 = 62$ $50 \text{ div } 6 = 8$ $8 / 3 = 2,67$

$62 > 90$ ΨΕΥΔΗΣ $2,67 \leq 10$ ΑΛΗΘΗΣ Ψ ΚΑΙ A=Ψευδής