

7.7 Αριθμητικές εκφράσεις

2007-Θ1Α3 Όταν αριθμητικοί και συγκριτικοί τελεστές συνδυάζονται σε μία έκφραση, οι αριθμητικές πράξεις εκτελούνται πρώτες.

Σ Λ

B2008-Θ1Γ4 Στην αριθμητική έκφραση $A+B*\Gamma$ εκτελείται πρώτα η πρόσθεση και μετά ο πολλαπλασιασμός.

Σ Λ

E2014-A1-4 Η ιεραρχία των λογικών τελεστών είναι μικρότερη των συγκριτικών.

Σ Λ

E2001-Θ1B

Για τις απλές αριθμητικές πράξεις :

β. να δοθεί η σειρά προτεραιότητας (ιεραρχία) των τελεστών αυτών στις αριθμητικές εκφράσεις.

EB2005-Θ1Α

Να χαρακτηρίσετε ποιες από τις παρακάτω εντολές εκχώρησης είναι σωστές ή λάθος και σε περίπτωση λάθους να αιτιολογήσετε την απάντησή σας:

1. $W \leftarrow 4 * 2 * x - 3 / 3 * x * x * x - 1) - 10$
2. $W \leftarrow 4 * (2x - 3) / (3 * x * x * x - 1) - 10$
3. $W \leftarrow 4 * * 2 * x - 3) / (3 * x * x * x - 1) - 10$
4. $W \leftarrow 4 * (2 * x - 3) / 3 * x * x * x - 1 - 10$

2005-Θ1Α

Να γράψετε τις παρακάτω μαθηματικές εκφράσεις σε ψευδογλώσσα:

1. $\frac{5X - 3Y}{A - B^2}$
2. $\sqrt{Y^2 - X^2}$

EB2007-Θ1Γ1

Να γράψετε τις παρακάτω μαθηματικές εκφράσεις σε ψευδογλώσσα:

1. $\frac{5x - 7y}{\alpha + \sqrt{\beta}}$
2. $2[(3x_1 - 7x_2)^5 - 8x_3]$

Να υπολογίσετε την τιμή της αριθμητικής έκφρασης

$$B * (A \text{ DIV } B) + (A \text{ MOD } B)$$

για τις παρακάτω περιπτώσεις :

- I. $A = 10$ και $B = 5$ II. $A = -5$ και $B = 1$ III. $A = 1$ και $B = 5$

E2008-Θ1Α

Να γράψετε τις παρακάτω μαθηματικές εκφράσεις σε «ΓΛΩΣΣΑ».

1. $\frac{|x| - \eta \mu \theta}{\sqrt{x^2 + 5}}$

2. $2x + \frac{3(x+1)}{y^2+1} - e^x$

E2015-ΘΑ5

Δίνονται οι παρακάτω αριθμητικές εκφράσεις σε ψευδογλώσσα:

1. $((A_T(x) - HM(\theta)) / (T_P((x^2)+5)))$
2. $(2*x + ((3*(x+1)) / (y^2+1)) - E(x))$

Λαμβάνοντας υπόψη την ιεραρχία των αριθμητικών πράξεων, να ξαναγράψετε τις εκφράσεις αυτές, παραλείποντας όλες τις παρενθέσεις που δεν είναι απαραίτητες.