

Κώδικας php για εισαγωγή συναρτήσεων

Όταν εισάγονται συναρτήσεις στα προγράμματα, είναι αναγκαίο να γραφούν με τη μορφή του κώδικα PHP.

Παρακάτω δίνονται όλες οι δυνατές περιπτώσεις:

α) Τα σύμβολα των τεσσάρων αριθμητικών πράξεων είναι εντός παρενθέσεων:

1. Πρόσθεση (+)
2. Αφαίρεση (-)
3. Πολλαπλασιασμός (*)
4. Διαίρεση (/)

Για κάθε μεταβλητή x πάντα προτάσσεται το σύμβολο (\$).

Παράδειγμα 1

$4xy-2x/y$ θα πρέπει να γραφεί ως **(4*\$x*\$y-2*\$x/\$y)**

β) **Δυνάμεις** x^n . Μπορεί να γραφούν και ως **pow(\$x, \$n)**

Τετραγωνική ρίζα ενός αριθμού = **sqrt(\$x)**.

Αν έχουμε τη μαθηματική έκφραση $\sqrt[n]{a}$
τότε μπορεί να γραφεί ως **pow(\$a, 1/\$n)**

Για τον αριθμό $\pi=3,14159265358..$ γράφουμε **pi()**

Ο εκθετικός αριθμός $e^x = \exp(x)$ γράφεται: **exp(\$x)**

Επίσης οι γνωστές τριγωνομετρικές συναρτήσεις

Sin(\$x), cos(\$x), tan(\$x), asin(\$x), acos(\$x), atan(\$x)

(\$x σε ακτίνια)