

Για να λύσουμε μία αριθμητική παράσταση ακολουθούμε τα εξής βήματα:

1. Πρώτα κάνουμε τις πράξεις στις **παρενθέσεις**.

Αν σε μία παρένθεση υπάρχουν πολλές πράξεις, ξεκινάμε με τους **πολλαπλασιασμούς** και τις **διαίρεσεις**, με τη σειρά, από τ' αριστερά προς τα δεξιά, κι **έπειτα** τις **προσθέσεις** και τις **αφαιρέσεις**, κι αυτές με τη σειρά που τις βλέπουμε.

2. Ακολουθούν οι **πολλαπλασιασμοί** και οι **διαίρεσεις**, με τη σειρά που τις βλέπουμε, απ' τ' αριστερά προς τα δεξιά.

3. Για το **τέλος** αφήνουμε τις **προσθέσεις** και τις **αφαιρέσεις**.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ

$$8 + (2 \cdot 5 - 3) - 12 : 4 \cdot (5 + 3) : 4$$

1. Πρώτα κάνουμε τις πράξεις στις **παρενθέσεις**.

$$8 + (10 - 3) - 12 : 4 \cdot 8 : 4$$

Συνεχίζουμε μέχρι να τελειώσουν όλες οι πράξεις στις **παρενθέσεις**.

$$8 + 7 - 12 : 4 \cdot 8 : 4 =$$

2. Ακολουθούν οι **πολλαπλασιασμοί** και οι **διαίρεσεις**, με τη σειρά που τις βλέπουμε.

$$8 + 7 - 3 \cdot 8 : 4 =$$

Συνεχίζουμε με τους **πολλαπλασιασμούς** και τις **διαίρεσεις**, μέχρι να τις κάνουμε όλες.

$$8 + 7 - 24 : 4 =$$

$$8 + 7 - 6 =$$

3. Στο τέλος κάνουμε τις **προσθέσεις** και τις **αφαιρέσεις**, με τη σειρά που τις βλέπουμε.

$$15 - 6 =$$

$$11$$



Ασκήσεις

1. Να υπολογίσετε τις αριθμητικές παραστάσεις :

$$A = 4 \cdot (6 + 9) \cdot 7 =$$

$$B = 4 \cdot (3 + 2) \cdot 7 =$$

$$\Gamma = 8 \cdot (3 + 16) - 16 : 4 + 8 \cdot 3 + 20 =$$

$$\Delta = 8 : 8 + 6 \cdot 3 - 2 \cdot 2 =$$

$$E = 3,4 \cdot 4 + (3,4 - 0,4) \cdot 4 - 8 \cdot (0,1 + 1,2) =$$

$$\begin{aligned} A \quad & 4 \cdot (6 + 9) \cdot 7 = \\ & 4 \cdot 15 \cdot 7 = \\ & 60 \cdot 7 = \\ & 420 \end{aligned}$$

$$B \quad 4 \cdot (3 + 2) \cdot 7 =$$

$$\Gamma \quad 8 \cdot (3 + 16) - 16 : 4 + 8 \cdot 3 + 20 =$$

$$\Delta \quad 8 : 8 + 6 \cdot 3 - 2 \cdot 2 =$$

$$E \quad 3,4 \cdot 4 + (3,4 - 0,4) \cdot 4 - 8 \cdot (0,1 + 1,2) =$$

$$2 \cdot (7 + 8) + 150 : (32 - 17) - 6 =$$

Παρενθέσεις:

Πολλαπλασιασμοί & Διαίρεσεις:

Προσθέσεις & Αφαιρέσεις:

$$8 + 7 \cdot 9 - 24 : 8 - 5 =$$

Πολλαπλασιασμοί & Διαίρεσεις:

Προσθέσεις & Αφαιρέσεις:

$$100 - 10 - (8,5 \cdot 10) + (1.500 \cdot 0,01) =$$

Παρενθέσεις:

Πολλαπλασιασμοί & Διαίρεσεις:

Προσθέσεις & Αφαιρέσεις:

$$1.000 - (25 \cdot 4) - (500 - 350) + 25 + 125 =$$

Παρενθέσεις:

Πολλαπλασιασμοί & Διαίρεσεις:

Προσθέσεις & Αφαιρέσεις:

$$(75 + 15) : 3 - (4 \cdot 12) : 4 + 8$$

$$500 - (1,7 \cdot 100) + (28 : 0,1) - (2,5 \cdot 4)$$

$$(125 - 45) : 5 + (3 \cdot 15) : 9 - 1$$

$$1.000 - (0,25 \cdot 1.000) - (37 : 0,1) - (2,5 \cdot 8)$$