



ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ

Συμπληρώνω ό,τι λείπει από τον πίνακα:

Αριθμητικές παραστάσεις

Μια σειρά αριθμών που συνδέονται μεταξύ τους με τα των πράξεων λέγεται **παραίσταση**.

Σε ένα πρόβλημα, όταν θέλουμε να υπολογίσουμε μια ποσότητα, πρέπει να κάνουμε κάποιες πράξεις με συγκεκριμένη σειρά. Όλα αυτά μπορούμε να τα εκφράσουμε με μια αριθμητική παράσταση.

Στις αριθμητικές παραστάσεις, οι πράξεις γίνονται από τα προς τα με μια ορισμένη σειρά:

α) πρώτα και και

β) μετά και

Αν υπάρχουν **παρενθέσεις**, κάνουμε πρώτα τις πράξεις μέσα στις με την ίδια σειρά.

Παραδείγματα

$$45 + 6 + 3,2 + 0,9 + 65$$

$$8 \cdot 2,5 + 40$$

Αγόρασα 2 παγωτά των 0,90 € το καθένα και 3 μπουκαλάκια νερό των 0,45 € το καθένα. Πόσο πλήρωσα;

Λύση:

$$15 : 3 \cdot 5 + 3,5 = \square \cdot \square + \square = 25 + 3,5 = \square$$

(αφού η διαίρεση και ο πολλαπλασιασμός έχουν την ίδια προτεραιότητα, εκτελούμε τις πράξεις από αριστερά προς τα δεξιά και μετά την πρόσθεση)

$$(117,6 + 98,4) : (40 - 22) = 216 : 18 = 12$$

Εφαρμόζω, όπως στα παραδείγματα.

$$\underline{18 + 6 - 11 + 9 = 24 - 11 + 9 = 13 + 9 = 22}$$

$$\underline{72 - 23} + 21 + 13 = \dots + \dots + \dots = \dots + \dots = \dots$$

$$\underline{1.176 : 7} - \underline{525 : 7} = 168 - 75 = 93$$

$$\Delta. \quad 30 - 6 \times 2 + 35 : 7 - 6 = \dots - \dots + \dots - \dots = \dots + \dots - \dots = \dots - \dots = \dots$$

$$E. \quad 500 - 30 \times 15 + 25 \times 4 = \dots - \dots + \dots = \dots + \dots = \dots$$

<https://blogs.sch.gr/elekyr/>



Λύνω όπως στο παράδειγμα:

$$\begin{aligned} & 2 \times (7 + 5) - 2 \times 7 - 2 \times 5 \\ &= \underline{2 \times 12} - \underline{2 \times 7} - \underline{2 \times 5} \\ &= \underline{24} - \underline{14} - 10 \\ &= 10 - 10 \\ &= 0 \end{aligned}$$

$$(25 \times 18,5) : 100$$

$$= \dots : \dots$$

$$= \dots$$

$$5 \times (24 + 66) - (87 - 17) : 2$$

$$= \dots \times \dots - \dots : \dots$$

$$= \dots - \dots$$

$$= \dots$$

$$500 - 6 \times (0,45 : 0,01) + 25$$

$$= \dots - \dots \times \dots + \dots$$

$$= \dots - \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$= \dots$$

$$100 + 3 \times (25 - 13) + 8$$

$$= \dots + \dots \times \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$= \dots$$