

Να γίνουν οι διαιρέσεις:

$$\begin{array}{r}
 257 \quad 25 \\
 \underline{-25} \\
 070 \\
 \underline{-50} \\
 200 \\
 \underline{-200} \\
 0
 \end{array}$$

Υπενθυμίζω: Ισχύει ο κανόνας, $\Delta = \delta \cdot \pi + \upsilon$.

Στο συγκεκριμένο παράδειγμα $257 = 25 \cdot 10 + 7$ δηλαδή

$$\begin{array}{r}
 257 \quad 25 \\
 \underline{-25} \\
 07
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 486 \quad 2 \\
 \underline{-4} \\
 08 \\
 \underline{-08} \\
 06 \\
 \underline{-06} \\
 0
 \end{array}$$

Δοκιμή: $243 \cdot 2 = 486$

$$\begin{array}{r}
 936 | 3 \\
 -9 | 312 \\
 \hline
 03 | \\
 -03 | \\
 \hline
 06 | \\
 -06 | \\
 \hline
 0 |
 \end{array}$$

Δοκιμή: $312 \cdot 3 = 936$

$$\begin{array}{r}
 124,5 | 5 \\
 -10 | 24,9 \\
 \hline
 24 | \\
 -20 | \\
 \hline
 45 | \\
 -45 | \\
 \hline
 0 |
 \end{array}$$

Να γίνουν οι διαιρέσεις: $585:13$, $7.160:20$, $4.208:32$, $784:8$,
 $8,4:42$, $2.128:7$, $3.638:5$

$$\begin{array}{r}
 585 | 13 \\
 -52 | 45 \\
 \hline
 65 | \\
 -65 | \\
 \hline
 0 |
 \end{array}$$

Προτεραιότητα πράξεων:

Όταν έχω μια αριθμητική παράσταση προηγούνται οι παρενθέσεις, αν έχω και στη συνέχεια πολλαπλασιασμοί και διαιρέσεις και τέλος οι προσθέσεις και οι αφαιρέσεις. Οι πράξεις εκτελούνται από αριστερά προς τα δεξιά.

Αριθμητική παράσταση: Μια σειρά από αριθμούς που συνδέονται μεταξύ τους με πράξεις.

Π.χ. Αγόρασα από ένα ζαχαροπλαστείο 5 πάστες με 1,7 ευρώ η καθεμία και 2 τούρτες με 15 ευρώ η καθεμία. Αν έδωσα 40 ευρώ, πόσα ρέστα πήρα;

Απάντηση: $40 - (5 \cdot 1,7 + 2 \cdot 15) = 40 - (8,5 + 30) = 40 - 38,5 = 1,5$ ευρώ ρέστα.

Να λυθούν οι αριθμητικές παραστάσεις :

A) $(345 + 54) - 32 + (43 \cdot 0,4) = 399 - 32 + 17,2 = 367 + 17,2 = 384,2$

B) $20 : 2 - 5 + 4,5 = 10 - 5 + 4,5 = 5 + 4,5 = 9,5$

Γ) $20 \cdot (3,5 + 1,5) = 20 \cdot 5 = 100$

Δ) $(360 + 240) : 4 = 600 : 4 = 150$

Ε) $10 \cdot (15 + 5) - (175 - 25) = 10 \cdot 20 - 150 = 200 - 150 = 50$

Ζ) $500 + 8 \cdot (45 - 20) = 500 + 8 \cdot 25 = 500 + 200 = 700$

Η) $8 \cdot 175 + 66 : 2 - 4 \cdot 165 = 1.400 + 33 - 660 = 1.433 - 660 = 773$

Θ) $2 \cdot 11 - 1 + 5 \cdot 3 - 18 : 9 = 22 - 1 + 15 - 2 = 21 + 15 - 2 = 36 - 2 = 34$

Ι) $6 \cdot (5 + 4) - 2 \cdot (19 - 15) = 6 \cdot 9 - 2 \cdot 4 = 54 - 8 = 46$

Να βάλετε παρενθέσεις ώστε να ισχύουν οι ισότητες:

$5 \cdot (2 + 21) - (14 : 7) = 113$

$(5 \cdot 2) + (21 - 14) : 7 = 11$

Πρόβλημα:

Ένας μελισσοκόμος έχει για να πουλήσει 70 κουτιά μέλι. Το μεικτό βάρος όλων των κουτιών είναι 122,2 κιλά και το απόβαρό τους 7,2 κιλά. Πόσο μέλι περιέχει το κάθε κουτί;