

## Ασκήσεις και προβλήματα τεσσάρων πράξεων δεκαδικών

α) Το γινόμενο δυο αριθμών είναι 600,25. Ο πολλαπλασιαστέος είναι ο 100.

Ποιος είναι ο πολλαπλασιαστής;

Λύση

$$\text{Άρα } 100 \times \text{πολλαπλασιαστή} = 600,25$$

$$\text{πολλαπλασιαστέος} \times \text{πολλαπλασιαστή} = \text{γινόμενο}$$

(τον πολλαπλασιαστέο και τον πολλαπλασιαστή τους λέμε αλλιώς παράγοντες του πολλαπλασιασμού)

Επομένως αν διαιρέσω το 600,25 με το 100 θα βρω τον πολλαπλασιαστή

Γρήγορη διαίρεση

$$600,25:100= 6,0025$$

**Ο πολλαπλασιαστής είναι ο 6,0025**

β) Το γινόμενο δυο αριθμών είναι 59.819,10. Ο πολλαπλασιαστής είναι ο 165.

Ποιος είναι ο πολλαπλασιαστέος;

Λύση

$$\text{Άρα πολλαπλασιαστέος} \times 165 = 59.819,10$$

$$\text{πολλαπλασιαστέος} \times \text{πολλαπλασιαστή} = \text{γινόμενο}$$

Επομένως αν διαιρέσω το 59.819,10 με το 165 θα βρω τον πολλαπλασιαστέο

**Ο πολλαπλασιαστέος είναι ο 362,54**

$\begin{array}{r} 59819,10 \\ - 495 \\ \hline 1031 \\ - 990 \\ \hline 419 \\ - 330 \\ \hline 891 \\ - 825 \\ \hline 660 \\ - 660 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 165 \\ \hline 362,54 \end{array}$
---	---

γ) Ο διαιρέτης μιας διαιρέσης είναι ο αριθμός 365 και το ηλίκο της ο 2,25.  
Ποιος είναι ο διαιρετέος;

Λύση

$$\Delta = \delta \chi \Pi$$

δηλαδή ο  $\Delta$  (ιαιρετέος) είναι ίσος με τον  $\delta$  διαιρέτη επί το  $\Pi$  ηλίκο συν το υπόλοιπο αν υπάρχει

$$\text{Άρα } \Delta = 365 \times 2,25 = 821,25$$

$$\begin{array}{r} 365 \\ \times 2,25 \\ \hline 1825 \\ 730 \\ + 730 \\ \hline 821,25 \end{array}$$

Το άθροισμα δυο αριθμών είναι 3.825,18. Ο β' προσθετέος είναι ο 1.032,26.  
Ποιος είναι ο α' προσθετέος;

Λύση

$$\alpha + 1.032,26 = 3.825,18$$

$$\text{επομένως } 3.825,18 - 1.032,26 = \alpha$$

$$\text{άρα } \quad \quad \quad \mathbf{2792,92}$$

$$\begin{array}{r} 3.825,18 \\ - 1.032,26 \\ \hline 2.792,92 \end{array}$$

Ο αφαιρετέος μιας αφαίρεσης είναι 1.562,35. Η διαφορά ή το υπόλοιπο της αφαίρεσης είναι 865,18. Ποιος είναι ο μειωτέος;

Λύση

μειωτέος - αφαιρετέος = διαφορά ή υπόλοιπο

$$\alpha - 1.562,35 = 865,18$$

$$\text{άρα } 1.562,35 + 865,18 = \alpha$$

$$\text{άρα } \alpha = 2.427,53$$

$\begin{array}{r} \mathbf{1.562,35} \\ + \mathbf{865,18} \\ \hline \mathbf{2.427,53} \end{array}$
---