Ασκήσεις και προβλήματα τεσσάρων πράξεων δεκαδικών

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

Λύση

Άρα 100 Χ πολλα­πλασιαστή = 600,25

πολλαπλασιαστέος Χ πολλα­πλασιαστή = 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

Άραπολ­λαπλασιαστέος Χ 165= 59.819,10

πολλαπλασιαστέος Χ πολλα­πλασιαστή = γινόμενο

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

**Ο πολ­λαπλασιαστέος είναι ο 362,54**

|  |
| --- |
| **59819,10 165**  **- 495 362,54**  **1031**  **- 990**  **419**  **- 330**  **891**  **- 825**  **660**  **- 660**  **0** |

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

Λύση

Δ= δΧπ

δηλαδή ο Δ(ιαιρετέος) είναι ίσος με τον διαιρέτη επί το πηλίκο συν το υπόλοιπο αν υπάρχει

Άρα Δ= 365Χ2,25=821,25

3 65

Χ 2,25

1825

730

+ 730

821,25

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

Λύση

α + 1.032,26 = 3825,18

επομένως 3.825,18 - 1.032,26= α

άρα **2792,92**

3.825,18

- 1.032,26

2.792,92

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

|  |
| --- |
| **1.562,35**  **+ 865,18**  **2.427,53** |

Λύση

μειωτέος - αφαιρετέος= διαφορά ή υπόλοιπο

α - 1.562,35 = 865,18

άρα 1.562,35 + 865,18 = α

άρα α = 2.427,53