

Αφαίρεση Παρένθεσης

Ασκήσεις

Σημείωση:

Όταν εκτελώ πολλαπλασιασμό ακεραίου αριθμού με δεκαδικό αριθμό, τότε

- εκτελώ κανονικά τις πράξεις (αλγόριθμο) του κατακόρυφου πολλαπλασιασμού, και
- στο τέλος σημειώνω τόσα δεκαδικά ψηφία στο γινόμενο, όσα έχει ο δεκαδικός παράγοντας.

Όταν εκτελώ διαίρεση δεκαδικού αριθμού με ακεραίο, τότε την στιγμή που «κατεβάζω» το πρώτο δεκαδικό ψηφίο, βάζω μια υποδιαστολή (κόμμα) στο πηλίκο.

Π.χ.

$\begin{array}{r} 314 \\ \times 4 \\ \hline 1256 \end{array}$	$\begin{array}{r} 31,4 \\ \times 4 \\ \hline 125,6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 135 \overline{) 9} \\ \underline{9} \\ 45 \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 13,5 \overline{) 9} \\ \underline{9} \\ 45 \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$
---	---	---	--

1. Λύστε τις πράξεις:

25,7	15,43	15,597	790,4	25 9,12	21,019
$44,2 +$	$5,07 +$	$84,404 +$	$70,2 -$	$167,30 -$	$14,022 -$
69,9	20,50	100,001	720,2	91,82	6,997

257	5,43	6 7 2	8	2 1,4 8	6
$7 \times$	$5 \times$	6 4	84	1 8	3,58
1799	27,15	3 2		3 4	
		3 2		3 0	
				4 8	
				4 8	
				0	

2. Προβλήματα

Σημείωση: Προσέχουμε σήμερα πώς γράφουμε την ΕΞΙΣΩΣΗ όταν το πρόβλημα μας ζητά να βρούμε ρέστα ή υπόλοιπο από μια αρχική ποσότητα που μειώνεται περισσότερες από μια φορές.

Π.χ. Πήγα χτες στο Burger Point και παράγγειλα ένα χάμπουργκερ (€ 7,50) και ένα αναψυκτικό (€0,80). Πόσα ρέστα πήρα από € 20.

Εξίσωση: $20,00 - (7,50 + 0,80) = \nu$ και όχι $(7,50 + 0,80) - 20 = \nu$

Δηλαδή από τα €20,00 που πλήρωσα, αφαιρώ (σε παρένθεση) το άθροισμα της αξίας των αγορών μου, για να υπολογίσω τα ρέστα που δικαιούμαι.

Πήγα χτες στο βενζινάδικο και έπλυνα το αυτοκίνητο μου. Το πλύσιμο κοστίζει €7,50. Έβαλα επίσης βενζίνη αξίας €35,60. Πλήρωσα με ένα χαρτονόμισμα €50. Πόσα ρέστα θα πάρω;

Εξίσωση: $50,00 - (35,60 + 7,50) = v$

$$\begin{array}{r} 35,60 \quad 50,00 \\ \underline{7,50 +} \quad \underline{43,10 -} \\ 43,10 \quad 6,90 \end{array}$$



Απάντηση: Θα πάρω ρέστα € 6,90.

Την ημέρα του αγίου Βαλεντίνου, ο Δημήτρης πήγε στο ανθοπωλείο και αγόρασε μια ανθοδέσμη με 6 κόκκινα τριαντάφυλλα. Η ανθοπώλης του είπε ότι κάθε τριαντάφυλλο χρεώνεται €1,60 . Πόσα ρέστα πήρε από ένα χαρτονόμισμα των €10 ;

Εξίσωση: $10,00 - (1,60 \cdot 6) = v$

$$\begin{array}{r} 1,60 \quad 10,00 \\ \underline{6 \times} \quad \underline{9,60 -} \\ 9,60 \quad 0,40 \end{array}$$



Απάντηση: Θα πάρει ρέστα € 0,40 .

Μια πτήση από το Λονδίνο, με 185 επιβάτες, έφτασε στο αεροδρόμιο Πάφου. Οι 66 μπήκαν σε λεωφορείο με προορισμό την Πάφο και οι 55 μπήκαν σε άλλο λεωφορείο με προορισμό τη Λεμεσό. Οι υπόλοιποι επιβάτες αναχώρησαν με ιδιωτικά οχήματα.

Πόσοι επιβάτες έφυγαν με ιδιωτικά οχήματα;

Εξίσωση: $185 - (55 + 66) = v$

$$\begin{array}{r} 55 \quad 185 \\ \underline{66 +} \quad \underline{121 -} \\ 121 \quad 64 \end{array}$$

Απάντηση: Με ιδιωτικό αυτοκίνητο έφυγαν 64 επιβάτες.