



ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Γ' ΤΑΞΗΣ
Πολλαπλασιασμός και σύνθετα προβλήματα -1

Όνομα: _____

1. Κάνω κάθετα τους πολλαπλασιασμούς και τις δοκιμές τους:

$42 \times 79 =$

$\begin{array}{r} 42 \\ \times 79 \\ \hline 378 \\ + 2940 \\ \hline 3.318 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \overline{) 7} \\ 6 \overline{) 6} \end{array}$
--	---

$54 \times 86 =$

$\begin{array}{r} 54 \\ \times 86 \\ \hline 324 \\ + 4320 \\ \hline 4.644 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \overline{) 5} \\ 9 \overline{) 9} \end{array}$
--	---

$36 \times 98 =$

$\begin{array}{r} 36 \\ \times 98 \\ \hline 288 \\ + 3240 \\ \hline 3.528 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \overline{) 8} \\ 9 \overline{) 9} \end{array}$
--	---

$45 \times 67 =$

$\begin{array}{r} 45 \\ \times 67 \\ \hline 315 \\ + 2700 \\ \hline 3.015 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \overline{) 4} \\ 9 \overline{) 9} \end{array}$
--	---

$47 \times 63 =$

$\begin{array}{r} 47 \\ \times 63 \\ \hline 141 \\ + 2820 \\ \hline 2.961 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \overline{) 9} \\ 9 \overline{) 9} \end{array}$
--	---

$76 \times 29 =$

$\begin{array}{r} 76 \\ \times 29 \\ \hline 684 \\ + 1520 \\ \hline 2.204 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \overline{) 2} \\ 8 \overline{) 8} \end{array}$
--	---

$38 \times 27 =$

$\begin{array}{r} 38 \\ \times 27 \\ \hline 266 \\ + 760 \\ \hline 1.026 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \overline{) 9} \\ 9 \overline{) 9} \end{array}$
---	---

$65 \times 39 =$

$\begin{array}{r} 65 \\ \times 39 \\ \hline 585 \\ + 1950 \\ \hline 2.535 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \overline{) 3} \\ 6 \overline{) 6} \end{array}$
--	---

2. Προβλήματα:

- α) Η κυρία Άννα αγόρασε ένα ψυγείο. Έδωσε 87 € προκαταβολή και τα υπόλοιπα τα πλήρωσε σε 24 μηνιαίες δόσεις. Πόσο της κόστισε το ψυγείο, αν η κάθε δόση ήταν 38 €;

Λύση

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 38 \\ \hline 192 \\ + 720 \\ \hline 912 \end{array}$$

912 € έδωσε στις 24 μηνιαίες δόσεις.

Έδωσε και άλλα 87 € την αρχή.

Επομένως πλήρωσε $912 € + 87 € = 999 €$

Απάντηση: Το ψυγείο της κόστισε 999 €

- β) Ο κύριος Βασίλης για 6 καρέκλες και ένα τραπέζι πλήρωσε 850 €. Πόσα πλήρωσε για το τραπέζι, αν η κάθε καρέκλα είχε 85 €;

Λύση

$$\begin{array}{r} 85 \\ \times 6 \\ \hline 510 \end{array}$$

510 € πλήρωσε για τις καρέκλες

850 € πλήρωσε για τις καρέκλες και το τραπέζι.

Αν από τα 850 € βγάλω τα 510 για τις καρέκλες θα βρω πόσα € έδωσε για το τραπέζι. $850 - 510 = 340 €$

Απάντηση: Για το τραπέζι ο κύριος Βασίλης πλήρωσε 340 €.

- γ) Ένας υπάλληλος πληρώθηκε για το μισθό του μήνα 8 χαρτονομίσματα των 50 €, 24 χαρτονομίσματα των 20 €, 12 χαρτονομίσματα των 10 € και 42 χαρτονομίσματα των 5 €. Ποιος είναι ο μισθός του ;

Λύση

$$\begin{array}{r} 50 \\ \times 8 \\ \hline 400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 20 \\ \hline 480 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 10 \\ \hline 120 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 5 \\ \hline 210 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ 400 \\ 480 \\ + 120 \\ 210 \\ \hline 1210 \end{array}$$

Απάντηση: Ο μισθός του υπαλλήλου είναι 1210 € τον μήνα.

- δ) Ένας εργάτης δουλεύει 25 ημέρες το μήνα και παίρνει 48 € την ημέρα. Ξοδεύει 22 € την ημέρα. Πόσα του μένουν σ' ένα μήνα; (Ο μήνας έχει 30 ημέρες.)

Λύση

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 25 \\ \hline 240 \\ + 960 \\ \hline 1200 \end{array}$$

1200 € κερδίζει κάθε μήνα από τη δουλειά του

$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 30 \\ \hline 660 \end{array}$$

660 € ξοδεύει κάθε μήνα

$$\boxed{\text{Του μένουν } 1200 - 660 = 540 €}$$

Απάντηση: Κάθε μήνα του μένουν 540 €