

## ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ



1. Να υπολογίσεις τα γινόμενα, όπως στο παράδειγμα.

**Παράδειγμα:**

$$\begin{array}{r} 246 \\ \times 3 \\ \hline 18 \\ 120 \\ + 600 \\ \hline 738 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 194 \\ \times 3 \\ \hline 12 \\ 270 \\ + 300 \\ \hline 582 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 173 \\ \times 9 \\ \hline 27 \\ 630 \\ + 900 \\ \hline 1557 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 543 \\ \times 9 \\ \hline 27 \\ 360 \\ + 4500 \\ \hline 4887 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 485 \\ \times 5 \\ \hline 25 \\ 400 \\ + 2000 \\ \hline 2425 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 563 \\ \times 7 \\ \hline 21 \\ 420 \\ + 3500 \\ \hline 3941 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 359 \\ \times 4 \\ \hline 36 \\ 200 \\ + 1200 \\ \hline 1436 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 128 \\ \times 5 \\ \hline 40 \\ 100 \\ + 500 \\ \hline 640 \end{array}$$



2. Να συμπληρώσεις

(α)

$$\begin{array}{r} 63 \\ \times 7 \\ \hline 21 \\ + \boxed{420} \\ \hline 441 \end{array}$$

(β)

$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 4 \\ \hline \boxed{24} \\ + 200 \\ \hline 224 \end{array}$$

(γ)

$$\begin{array}{r} 72 \\ \times 6 \\ \hline \boxed{12} \\ + 420 \\ \hline 432 \end{array}$$

(δ)

$$\begin{array}{r} 245 \\ \times 9 \\ \hline \boxed{45} \\ \boxed{360} \\ + \boxed{1800} \\ \hline 2\ 205 \end{array}$$

(ε)

$$\begin{array}{r} 534 \\ \times 8 \\ \hline \boxed{32} \\ \boxed{240} \\ + \boxed{4000} \\ \hline \boxed{4272} \end{array}$$

(στ)

$$\begin{array}{r} 367 \\ \times 8 \\ \hline \boxed{56} \\ \boxed{480} \\ + \boxed{2400} \\ \hline \boxed{2936} \end{array}$$

### 3. Να επιλύσεις τα προβλήματα

(α) Σε μια δεξαμενή διοχετεύονται 650 L νερό την ώρα. Πόση ποσότητα νερού θα διοχετευτεί στη δεξαμενή σε 5 ώρες;

Μαθηματική πρόταση:  $5 \times 650 = \checkmark$

$$5 \times 650 = 5 \times (600 + 50) = (5 \times 600) + (5 \times 50) = 3000 + 250 = 3250$$

Απάντηση: Σε 5 ώρες θα διοχετευτούν στη δεξαμενή 3250 L νερού.

(β) Η Σοφία θα πραγματοποιήσει ένα ταξίδι αναμυχής. Το κόστος του αεροπορικού εισιτηρίου είναι €225. Το κόστος της διαμονής σε ξενοδοχείο είναι €870. Πόσα θα πληρώσει συνολικά;

Μαθηματική πρόταση:  $225 + 870 = 1095$

Απάντηση: Θα πληρώσει συνολικά €1095.

(γ) Η Φωτεινή έχει 1L γάλα. Χρειάζεται 275 ml γάλα, για να φτιάξει μια τάρτα. Πόσο γάλα θα της περισσέψει, αν φτιάξει 3 τάρτες;

Μαθηματική πρόταση:  $1000 - (3 \times 275) = \checkmark$

$$3 \times 275 = 3 \times (200 + 70 + 5) = (3 \times 200) + (3 \times 70) + (3 \times 5) = 600 + 210 + 15 = 825$$

Άρα  $1000 - 825 = 175$

Απάντηση: Θα τις περισσέψουν 175ml γάλα.

(δ) Στο αεροδρόμιο Λάρνακας έφτασαν τη Δευτέρα 138 πτήσεις. Την Τρίτη έφτασαν 52 πτήσεις λιγότερες από τη Δευτέρα. Πόσες πτήσεις έφτασαν στο αεροδρόμιο και τις δύο ημέρες μαζί;

Μαθηματική πρόταση:  $138 + (138 - 52) = 138 + 86 = 224$

Απάντηση: Και τις δύο μέρες μαζί έφτασαν συνολικά 224 πτήσεις .

ή 2<sup>ος</sup> τρόπος υπολογισμού του

$$3 \times 275 = 3 \times (300 - 25) = (3 \times 300) - (3 \times 25) = 900 - 75 = 825$$



4. Να συμπληρώσεις.

(α)  $\boxed{5} \times 112 = 500 + 50 + 10$       (β)  $\boxed{4} \times 213 = 800 + 40 + 12$

(γ)  $8 \times \boxed{42} = 320 + 16$       (δ)  $4 \times \boxed{505} = 2000 + 20$

(ε)  $9 \times \boxed{(50-2)} = 450 - 18$       (στ)  $6 \times \boxed{(80-2)} = 480 - 12$

48
78

5. Να βρεις το ψηφίο που αναπαριστά κάθε σχήμα στον πιο κάτω πολλαπλασιασμό, αν κάθε σχήμα αναπαριστά ένα διαφορετικό ψηφίο.

	$\boxed{2}$	$\bigcirc 5$	
$\times$		$\bigcirc 5$	$\square = \frac{\boxed{2}}{\underline{\quad}}$
	$\boxed{2}$	$\bigcirc 5$	$\bigcirc = \frac{\boxed{5}}{\underline{\quad}}$
$+$	$\triangle 0$	$\triangle 0$	$\triangle = \frac{\boxed{0}}{\underline{\quad}}$
	$\triangle 1$	$\boxed{2}$	
	$\triangle 1$	$\bigcirc 5$	

