

# Ε' ΤΑΞΗ

## 9. Ο πολλαπλασιασμός στους φυσικούς αριθμούς

Όνομα: .....



1. Υπολογίστε τα γινόμενα με τον νου.

$610 \times 100 =$	$50 \times 70 =$	$150 \times 20 =$
$78 \times 10 =$	$60 \times 9 =$	$330 \times 300 =$
$2.709 \times 1.000 =$	$200 \times 40 =$	$4.000 \times 4.000 =$
$7 \times 100 =$	$80 \times 3 =$	$8.000 \times 500 =$
$500 \times 10.000 =$	$7.000 \times 2 =$	$250 \times 40 =$

2. Βρείτε τα γινόμενα δουλεύοντας αναλυτικά με παρενθέσεις, όπως στο παράδειγμα.

$$12 \times 34 = (12+2) \times (30+4) = (10 \times 30) + (10 \times 4) + (2 \times 30) + (2 \times 4) = 300+40+60+8 = 408$$

$$65 \times 21 =$$

$$47 \times 19 =$$

$$38 \times 73 =$$

3. Υπολογίστε τα γινόμενα ομαδοποιώντας τους αριθμούς, όπως στο παράδειγμα.

$$8 \times 50 \times 2 = 8 \times (50 \times 2) = 8 \times 100 = 800$$

$$4 \times 25 \times 6 =$$

$$200 \times 70 \times 50 =$$

$$2 \times 125 \times 8 =$$

$$250 \times 90 \times 2 =$$

4. Να γίνουν κάθετα οι πολλαπλασιασμοί.

$13 \times 64$	$256 \times 78$	$458 \times 123$	$6.478 \times 319$

5. Η κυρία Ευδοξία πήγε στο σούπερ μάρκετ και αγόρασε 5 πακέτα μακαρόνια, 7 κονσέρβες μανιτάρια, 3 απορρυπαντικά, 4 μπουκάλια κρασί και 6 δωδεκάδες μπίρες. Αν μαζί της είχε 50€, πόσα ρέστα πήρε;



ΠΡΟΪΟΝ	ΤΙΜΗ
πακέτο μακαρόνια	50λ.
κονσέρβα μανιτάρια	80λ.
απορρυπαντικό	250λ.
κρασί	360λ.
δωδεκάδα μπίρες	300λ.