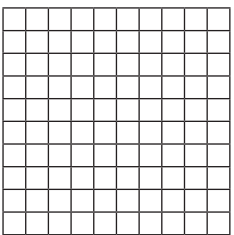


## Ο πολλαπλασιασμός στους δεκαδικούς αριθμούς

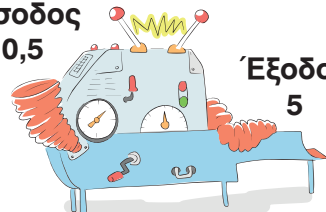
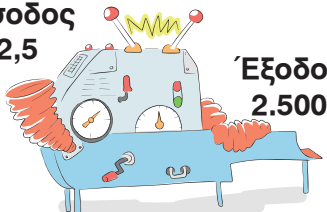
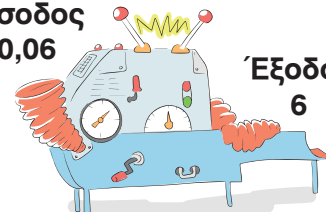
### 1η Άσκηση

Να υπολογίσεις με διαφορετικούς τρόπους το γινόμενο  $0,9 \times 0,8$ :

<p><b>α)</b></p> 	<p><b>β)</b></p>	<p><b>γ)</b></p>
--	------------------	------------------

### 2η Άσκηση

Να βρεις τον κανόνα σε κάθε μηχανή και να συμπληρώσεις τον πίνακα:

α. κανόνας: .....		β. κανόνας: .....		γ. κανόνας: .....	
<p>Είσοδος 0,5</p>  <p>Έξοδος 5</p>		<p>Είσοδος 2,5</p>  <p>Έξοδος 2.500</p>		<p>Είσοδος 0,06</p>  <p>Έξοδος 6</p>	
Είσοδος	Έξοδος	Είσοδος	Έξοδος	Είσοδος	Έξοδος
	3		1.200		8
0,08		10,5		0,1	
9,065			13,02	2,05	

### 3η Άσκηση

Να βρεις τα γινόμενα:

$3 \times 7 = 21$	$5 \times 9 = 45$	$2 \times 1,5 = 3$	$0,1 \times 67 = \dots\dots\dots$
$3 \times 0,7 = \dots\dots\dots$	$0,5 \times 90 = \dots\dots\dots$	$20 \times 0,15 = \dots\dots\dots$	$0,01 \times 67 = \dots\dots\dots$
$3 \times 0,07 = \dots\dots\dots$	$0,05 \times 9 = \dots\dots\dots$	$0,2 \times 15 = \dots\dots\dots$	$10 \times 67 = \dots\dots\dots$
$3 \times 0,007 = \dots\dots\dots$	$0,5 \times 9 = \dots\dots\dots$	$0,02 \times 150 = \dots\dots\dots$	$100 \times 67 = \dots\dots\dots$

### 4η Άσκηση

Να εκτιμήσεις και έπειτα να υπολογίσεις νοερά:

- Πόσα κέρματα των δέκα λεπτών είναι τα 120,60 €:
- Πόσα κέρματα του ενός λεπτού είναι τα 87,9 €:
- Πόσα κέρματα των είκοσι λεπτών είναι τα 260,40 €:
- Πόσα κέρματα των πενήντα λεπτών είναι τα 180,50 €:

εκτιμώ	υπολογίζω
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

**1ο Πρόβλημα**

Ο Νίκος πήγε στη λαϊκή αγορά και αγόρασε τα πράγματα που του έγραψε η μητέρα του στο διπλανό σημείωμα. Πόσα ρέστα πήρε, αν είχε ένα χαρτονόμισμα των 20 €;

**2ο Πρόβλημα**

Σε φιλανθρωπικό παζάρι του Συλλόγου Γονέων και Κηδεμόνων ενός σχολείου μοιράστηκαν 1.565 λαχνοί. Κάθε λαχνός κόστιζε 50 λεπτά του ευρώ. Αν για κάθε λαχνό που πουλήθηκε, τα 0,4 € δόθηκαν στο κοινωνικό παντοπωλείο του Δήμου, πόσα χρήματα συγκεντρώθηκαν γι' αυτόν τον σκοπό;

**Διερεύνηση – Επέκταση**

Ο πατέρας της Αγγελικής θα κάνει ένα ταξίδι απόστασης 480 χμ. Το αυτοκίνητό του ξοδεύει 0,099 λίτρα βενζίνης για διαδρομή ενός χιλιομέτρου. Στα πρατήρια βενζίνης της περιοχής του έχει τις ακόλουθες τέσσερις επιλογές:

- α. Τιμή βενζίνης 1,126 €.
- β. Τιμή βενζίνης 1,353 € το λίτρο και δώρο μία δερμάτινη μπάλα.
- γ. Τιμή βενζίνης 1,319 € το λίτρο και δωρεάν πλύσιμο αυτοκινήτου.
- δ. Τιμή λίτρου 1,286 € και κουπόνια έκπτωσης 5 € στο κάθε γέμισμα τις επόμενες 2 φορές που θα βάλει βενζίνη.

- Συζητάμε στην τάξη και επιλέγουμε την πιο συμφέρουσα επιλογή για τον πατέρα της Αγγελικής. Δικαιολογούμε την επιλογή μας.

