

# ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ε' ΤΑΞΗΣ

## ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ 2ης ΕΝΟΤΗΤΑΣ

### ΚΕΦΑΛΑΙΑ 8-12

Όνομα: .....



1. Υπολογίστε τις πράξεις με τον νου.

$87.400 + 13.900 = 101.300$	$57.000 \times 100 = 5.700.000$
$14.560.700 + 9.300 = 14.570.000$	$7.100 \times 200 = 1.420.000$
$19.798.412 + 4.000.625 = 23.799.037$	$221 \times 3.000 = 663.000$
$5.800.000 - 1.200.000 = 4.600.000$	$2.500.000 : 10.000 = 250$
$11.250.000 - 7.800.000 = 3.450.000$	$9.000.000 : 3.000 = 3.000$
$100.000.000 - 9.999.999 = 90.000.001$	$18.500.000 : 20.000 = 925$

2. Λύστε τις πράξεις κάθετα.

$2.513.740 + 1.999.999$	$78.478.080 + 66.745$	$80.500.000 - 197.256$	$700.000.000 - 45.879.432$
$\begin{array}{r} 2.513.740 \\ + 1.999.999 \\ \hline 4.513.739 \end{array}$	$\begin{array}{r} 78.478.080 \\ + 66.745 \\ \hline 78.544.825 \end{array}$	$\begin{array}{r} 80.500.000 \\ - 197.256 \\ \hline 80.302.744 \end{array}$	$\begin{array}{r} 700.000.000 \\ - 45.879.432 \\ \hline 654.120.568 \end{array}$

25 x 64	709 x 63	9.178 : 35	80.122 : 97
$\begin{array}{r} 64 \\ \times 25 \\ \hline 320 \\ + 1280 \\ \hline 1.600 \end{array}$	$\begin{array}{r} 709 \\ \times 63 \\ \hline 2127 \\ + 42540 \\ \hline 44.667 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9.178 \overline{) 35} \\ - 70 \\ \hline 217 \\ - 210 \\ \hline 78 \\ - 70 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 80.122 \overline{) 97} \\ - 776 \\ \hline 252 \\ - 194 \\ \hline 582 \\ - 582 \\ \hline 00 \end{array}$

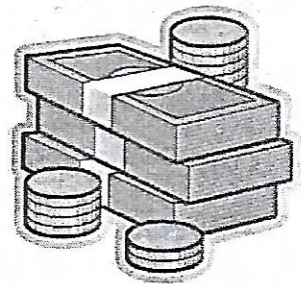
3. Σημειώστε τα πολλαπλάσια των αριθμών και ύστερα, αφού βρείτε τα κοινά τους, γράψτε το Ε.Κ.Π.

$\Pi_6 = 0, 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60, \dots$   
 $\Pi_8 = 0, 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80, \dots$   
 $\Pi_{12} = 0, 12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120, \dots$   
 Κ.Π. =  $24, 48, \dots$   
 Ε.Κ.Π. (6,8,12) =  $24, \dots$

4. Σημειώστε με  $\checkmark$  τα κουτάκια, ώστε να ισχύουν τα κριτήρια διαιρετότητας.

Αριθμοί	Διαιρέτες				
	2	3	5	9	10
369		$\checkmark$		$\checkmark$	
12.570	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$		$\checkmark$
972	$\checkmark$	$\checkmark$		$\checkmark$	
13.707		$\checkmark$		$\checkmark$	
991					
185			$\checkmark$		
5.988	$\checkmark$	$\checkmark$			
10.200	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$		$\checkmark$

5. Τρία αδέρφια κληρονόμησαν το ποσό των 25.116€.  
 Ο Νικήτας πήρε τα διπλάσια χρήματα από τον Άκη.  
 Η Ναταλία πήρε τα διπλάσια χρήματα από τον Νικήτα. Πόσα χρήματα πήρε ο καθένας τους;



ΛΥΣΗ

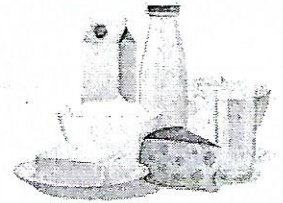
Ο Άκης πήρε 1 μερίδιο.  
 Ο Νικήτας πήρε 2 μερίδια  
 Η Ναταλία πήρε 4 μερίδια  
 Άρα  $1 + 2 + 4 = 7$

$$\begin{array}{r}
 25.116 \\
 - 21 \\
 \hline
 41 \\
 - 35 \\
 \hline
 61 \\
 - 56 \\
 \hline
 56 \\
 - 56 \\
 \hline
 00
 \end{array}
 \quad \left| \begin{array}{l}
 \text{€} \\
 3.588 \text{ € ο Άκης}
 \end{array} \right.$$

Νικήτας  $2 \times 3.588 = 7.176 \text{ €}$

Ναταλία  $4 \times 3.588 = 14.352 \text{ €}$

6. Μία εταιρεία γαλακτοκομικών προϊόντων έκανε τζίρο 1.567.890€ το 2018 και 2.197.653€ το 2017. Αν τα έξοδά της αυτά τα δύο χρόνια ήταν 2.467.350€, πόσα ήταν τα συνολικά της έξοδα;



ΛΥΣΗ

$$\begin{array}{r}
 2.197.653 \\
 + 1.567.890 \\
 \hline
 3.765.543 \text{ €}
 \end{array}$$

3.765.543 €

αυτά  
 δύο  
 χρόνια  
 τζίρο

$$\begin{array}{r}
 3.765.543 \\
 - 2.467.350 \\
 \hline
 1.298.193 \text{ € έξοδα}
 \end{array}$$