

ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΤΡΟΠΟΥΣ

Πολλαπλασιασμός διψήφιων αριθμών		
<p>Βήμα 1^ο: Γράφω κάθετα τον πολλαπλασιασμό.</p> $\begin{array}{r} 46 \\ \times 38 \\ \hline \end{array}$	<p>Βήμα 2ο: Πολλαπλασιάζω $8 \times 6 = 48$. Γράφω το 8 και κρατάω 4.</p> $\begin{array}{r} 46 \text{ (4)} \\ \times 38 \\ \hline 8 \end{array}$	<p>Βήμα 3ο: Πολλαπλασιάζω $8 \times 4 = 32$ και 4 το κρατούμενο. $(32 + 4 = 36)$... μας κάνουν 36. Γράφω 36.</p> $\begin{array}{r} 46 \text{ (4)} \\ \times 38 \\ \hline 368 \end{array}$
<p>Βήμα 4ο: Γράφω το 0 κάτω από το 8. Πολλαπλασιάζω το $3 \times 6 = 18$. Γράφω το 8 και κρατάω 1.</p> $\begin{array}{r} 46 \text{ (4)} \\ \times 38 \text{ (1)} \\ \hline 368 \\ 80 \end{array}$	<p>Βήμα 5ο: Πολλαπλασιάζω $3 \times 4 = 12$. 12 και 1 το κρατούμενο $(12 + 1 = 13)$... μας κάνει 13. Γράφω το 13.</p> $\begin{array}{r} 46 \text{ (4)} \\ \times 38 \text{ (1)} \\ \hline 368 \\ 1.380 \end{array}$	<p>Βήμα 6ο: Προσθέτω τα δύο μερικά γινόμενα, δηλαδή τους δύο αριθμούς που έχω βρει από τους πολλαπλασιασμούς που έκανα και λέω $368 + 1.380 = 1.748$.</p> $\begin{array}{r} 46 \text{ (4)} \\ \times 38 \text{ (1)} \\ \hline 368 \\ 1.380 \\ \hline 1.748 \end{array}$

ΠΡΟΣΟΧΗ: Θυμάμαι πάντα να συμπληρώνω το μηδέν 0.

1. Κάνω τους πολλαπλασιασμούς όπως στο παράδειγμα:

$47 \times 5 =$ $(40 \times 5) + (7 \times 5) =$ $200 + 35 =$ 235	$\begin{array}{r} 47 \text{ (3)} \\ \times 5 \\ \hline 235 \end{array}$	$84 \times 8 =$	$\begin{array}{r} 84 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$
$34 \times 9 =$	$\begin{array}{r} 34 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$	$56 \times 7 =$	$\begin{array}{r} 56 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$
$39 \times 6 =$	$\begin{array}{r} 39 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$	$65 \times 7 =$	$\begin{array}{r} 65 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$

2. Κάνω κάθετα τους πολλαπλασιασμούς:

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{\quad 0}$$

$$\begin{array}{r} 83 \\ \times 14 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{\quad 0}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{\quad 0}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{\quad 0}$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ \times 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{\quad 0}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{\quad 0}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{\quad 0}$$

$$\begin{array}{r} 78 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{\quad 0}$$

4. Κάνω τους πολλαπλασιασμούς όπως στο παράδειγμα:

X	10	4
10	10X10 (100)	10X4 (40)
2	2X10 (20)	2X4 (8)

• $12 \times 14 = 100 + 40 + 20 + 8 = 168$

X	10	3
10		
5		

• $15 \times 13 =$ _____

X	10	8
10		
6		

• $16 \times 18 =$ _____

X	10	9
10		
7		

• $17 \times 19 =$ _____