

ΟΝΟΜΑ: \_\_\_\_\_

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: \_\_\_\_\_

## ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 5<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ

### Κάθετος Πολλαπλασιασμός (I)



#### Πώς κάνω πολλαπλασιασμό με μονοψήφιο πολλαπλασιαστή

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 2 \\ \hline 68 \end{array}$$

↩ πολλαπλασιαστέος  
↩ πολλαπλασιαστής  
↩ γινόμενο

Ξεκινάμε πάντα από τις μονάδες.

Λέω... 2 φορές το 4 ... 8. Το γράφω

κάτω από τις μονάδες. ... 2 φορές το 3 ... 6.

Το γράφω κάτω από τις δεκάδες.

$$\begin{array}{r} 83 \\ \times 2 \\ \hline 166 \end{array}$$

↩ πολλαπλασιαστέος  
↩ πολλαπλασιαστής  
↩ γινόμενο

Λέω... 2 φορές το 3 ... 6. Το γράφω

κάτω από τις μονάδες...2 φορές το 8 ... 16.

Το γράφω ολόκληρο μπροστά από το 6.

$$\begin{array}{r} 122 \\ \times 4 \\ \hline 488 \end{array}$$

↩ πολλαπλασιαστέος  
↩ πολλαπλασιαστής  
↩ γινόμενο

Λέω... 4 φορές το 2 ... 8. Το γράφω

κάτω από τις μονάδες. ... 4 φορές το 2 ... 8.

Το γράφω κάτω από τις δεκάδες. ...

4 φορές το 1 ... 4. Το γράφω κάτω από τις

εκατοντάδες.

$$\begin{array}{r} 432 \\ \times 3 \\ \hline 1296 \end{array}$$

↩ πολλαπλασιαστέος  
↩ πολλαπλασιαστής  
↩ γινόμενο

Λέω... 3 φορές το 2 ... 6. Το γράφω

κάτω από τις μονάδες. ... 3 φορές το 3 ... 9.

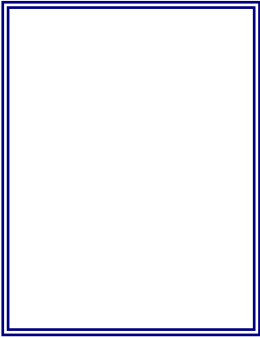
Το γράφω κάτω από τις δεκάδες. ...

3 φορές το 4 ... 12. Το γράφω ολόκληρο

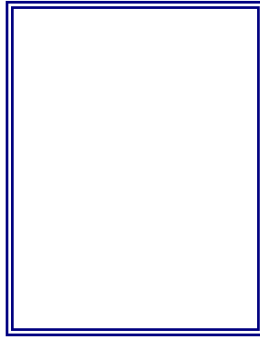
μπροστά από το 9

1. Λύνω τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς κάθετα :

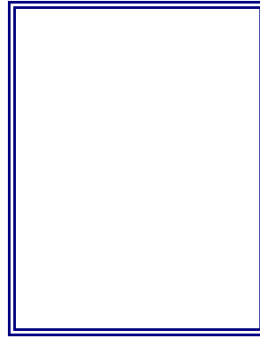
$72 \times 4 =$



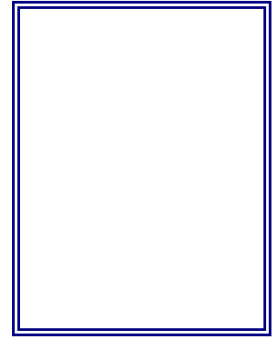
$43 \times 3 =$



$64 \times 2 =$

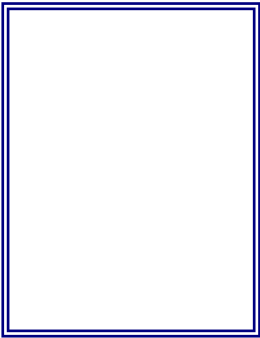


$53 \times 3 =$

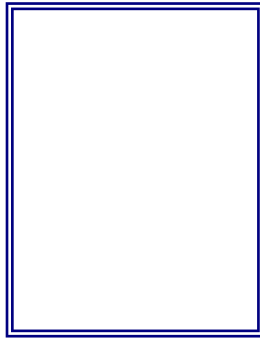


2. Λύνω τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς κάθετα :

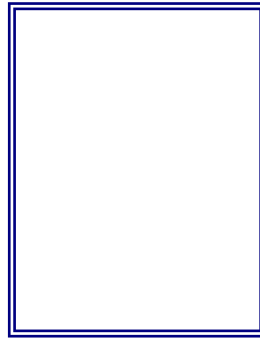
$134 \times 2 =$



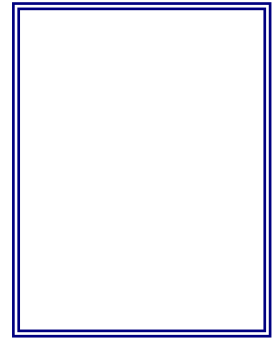
$201 \times 6 =$



$233 \times 3 =$



$311 \times 8 =$



3. Υπολογίζω τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς , όπως στο παράδειγμα :

$34 \times 4 = (30 + 4) \times 4 = (30 \times 4) + (4 \times 4) = 120 + 16 = 136$

$27 \times 7 =$  \_\_\_\_\_

$59 \times 6 =$  \_\_\_\_\_

$48 \times 8 =$  \_\_\_\_\_

$18 \times 9 =$  \_\_\_\_\_

