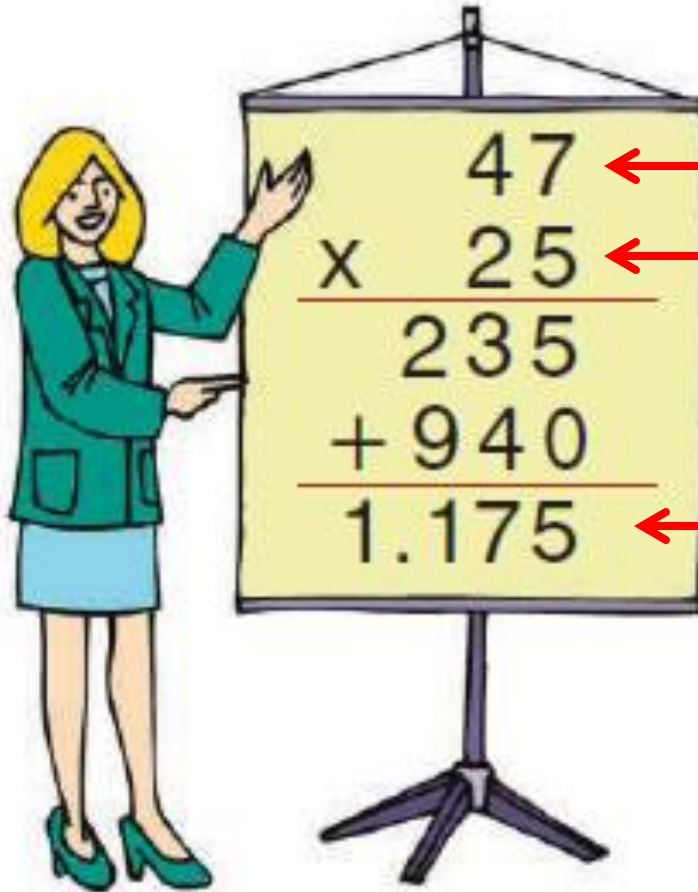


# Ο αλγόριθμος του πολλαπλασιασμού



Οι όροι του πολλαπλασιασμού

← πολλαπλασιαστέος

← πολλαπλασιαστής

← γινόμενο

# Πολλαπλασιασμός διψήφιων αριθμών

1. Γράφω κάθετα τους αριθμούς που θέλω να πολλαπλασιάσω. Βάζω μπροστά το σύμβολο του πολ/σμού (X) και τραβάω γραμμή.

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 27 \\ \hline \end{array}$$

2. Πολλαπλασιάζω  $7 \times 5 = 35$ . Γράφω το 5 και έχω 3 κρατούμενα.

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 27 \\ \hline 5 \end{array}$$

3 is circled and has an arrow pointing to the 5.

3. Πολλαπλασιάζω  $7 \times 3 = 21$  και προσθέτω και τα 3 κρατούμενα ( $21 + 3 = 24$ ). Γράφω το 24.

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 27 \\ \hline 245 \end{array}$$

3 is circled and has a diagonal line through it, with an arrow pointing to the 24.

4. Γράφω το 0 κάτω από το 5.

Πολλαπλασιάζω  $2 \times 5 = 10$ . Γράφω το 0 κάτω από το 4 και έχω 1 κρατούμενο.

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 27 \\ \hline 245 \\ 00 \end{array}$$

Diagram illustrating the multiplication of 35 by 27. The digit 3 is circled and crossed out, and the digit 1 is circled. An arrow points from the 5 to the 2.

5. Πολλαπλασιάζω  $2 \times 3 = 6$  και προσθέτω και το 1 κρατούμενο ( $6 + 1 = 7$ ). Γράφω το 7.

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 27 \\ \hline 245 \\ 700 \end{array}$$

Diagram illustrating the multiplication of 35 by 27. The digit 3 is circled and crossed out, and the digit 1 is circled. A curved arrow points from the 3 to the 2.

6. Προσθέτω κάθετα τα δύο μερικά γινόμενα (τους 2 αριθμούς που έχω βρει από τους πολλαπλασιασμούς), δηλαδή  $245 + 700 = 945$ .

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 27 \\ \hline 245 \\ + 700 \\ \hline 945 \end{array}$$

Diagram illustrating the addition of the two partial products, 245 and 700, to get the final result 945. The digit 3 is circled and crossed out, and the digit 1 is circled.