

Ο αλγόριθμος του πολλαπλασιασμού



$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$$

	60	7
30	30 x 60	30 x 7
4	4 x 60	4 x 7

Πολλαπλασιάζω το 4 επί το 7: $4 \times 7 = 28$. Γράφω το 8 και έχω 2 κρατούμενα.

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 34 \\ \hline 8 \end{array} \textcircled{2}$$

Πολλαπλασιάζω το 4 επί το 6: $4 \times 6 = 24$. 24 και 2 τα κρατούμενα 26. Γράφω το 26.

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 34 \\ \hline 268 \end{array} \textcircled{2}$$

Βάζω το 0 κάτω από το 8. Πολλαπλασιάζω το 3 επί το 7: $3 \times 7 = 21$. Γράφω το 1 και έχω 2 κρατούμενα.

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 34 \\ \hline 268 \\ 10 \end{array} \textcircled{2}$$

Πολλαπλασιάζω το 3 επί το 6: $3 \times 6 = 18$. 18 και 2 τα κρατούμενα = 20. Γράφω το 20.

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 34 \\ \hline 268 \\ 2010 \end{array} \textcircled{2}$$

Προσθέτω τα δύο μερικά γινόμενα 268 και 2010.

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 34 \\ \hline 268 \\ + 2010 \\ \hline 2278 \end{array} \textcircled{2}$$

Δεν ξεχνώ να βάλω σκαλοπατάκι ή το 0 στο 3^ο βήμα.

1. Κάνε στο τετράδιο τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς ΚΑΘΕΤΑ.

$35 \times 28 =$

$66 \times 66 =$

$42 \times 13 =$

$64 \times 59 =$

$95 \times 34 =$

$76 \times 28 =$

$57 \times 79 =$

$14 \times 12 =$

$33 \times 33 =$

$47 \times 82 =$

2. Κάνε στο τετράδιο τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ.

$13 \times 20 =$ _____

$22 \times 30 =$ _____

$200 \times 10 =$ _____

$35 \times 20 =$ _____

$69 \times 10 =$ _____

$600 \times 4 =$ _____

$40 \times 40 =$ _____

$80 \times 20 =$ _____

$11 \times 10 =$ _____

$100 \times 50 =$ _____

$200 \times 30 =$ _____

$10 \times 8 =$ _____

3. Κάνε στο τετράδιο τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς όπως στο παράδειγμα:

$43 \times 5 = (40 \times 5) + (3 \times 5) = 200 + 15 = 215$

$18 \times 3 = (\text{ } \times \text{ }) + (\text{ } \times \text{ }) = \text{ } + \text{ } = \text{ }$

$24 \times 5 = (\text{ } \times \text{ }) + (\text{ } \times \text{ }) = \text{ } + \text{ } = \text{ }$

$35 \times 6 = (\text{ } \times \text{ }) + (\text{ } \times \text{ }) = \text{ } + \text{ } = \text{ }$

Ο αλγόριθμος του πολλαπλασιασμού



$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$$

	60	7
30	30 x 60	30 x 7
4	4 x 60	4 x 7

Πολλαπλασιάζω το 4 επί το 7: $4 \times 7 = 28$. Γράφω το 8 και έχω 2 κρατούμενα.

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 34 \\ \hline 8 \end{array} \quad (2)$$

Πολλαπλασιάζω το 4 επί το 6: $4 \times 6 = 24$. 24 και 2 τα κρατούμενα 26. Γράφω το 26.

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 34 \\ \hline 268 \end{array} \quad (2)$$

Βάζω το 0 κάτω από το 8. Πολλαπλασιάζω το 3 επί το 7: $3 \times 7 = 21$. Γράφω το 1 και έχω 2 κρατούμενα.

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 34 \\ \hline 268 \\ 10 \end{array} \quad (2)$$

Πολλαπλασιάζω το 3 επί το 6: $3 \times 6 = 18$. 18 και 2 τα κρατούμενα = 20. Γράφω το 20.

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 34 \\ \hline 268 \\ 2010 \end{array} \quad (2)$$

Προσθέτω τα δύο μερικά γινόμενα 268 και 2010.

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 34 \\ \hline 268 \\ + 2010 \\ \hline 2278 \end{array} \quad (2)$$