

Ο αλγόριθμος του πολλαπλασιασμού

Οι όροι του πολλαπλασιασμού

16 ← πολλαπλασιαστέος
X 8 ← πολλαπλασιαστής

128 ← γινόμενο

Πολλαπλασιασμός διψήφιου με μονοψήφιο αριθμό.

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

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

2. Πολλαπλασιάζω $9 \times 4 = 36$. Γράφω το 6 και έχω 3 κρατούμενα.

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 9 \\ \hline 6 \end{array} \quad \textcircled{3}$$

3. Πολλαπλασιάζω $9 \times 2 = 18$ και προσθέτω και τα 3 κρατούμενα ($18 + 3 = 21$). Γράφω το 21.

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 9 \\ \hline 216 \end{array} \quad \textcircled{\cancel{3}}$$