

ΟΝΟΜΑ: _____

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 5^η ΕΝΟΤΗΤΑ

Κεφ.30 Ο αλγόριθμος του πολλαπλασιασμού 1

Κάθετος Πολλαπλασιασμός (Διψήφιος με μονοψήφιο αριθμό)

Ακολουθήσε τα παρακάτω βήματα:

1^η Περίπτωση

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 3 \\ \hline 69 \end{array}$$

1. Ξεκινάμε πάντα από τις **ΜΟΝΑΔΕΣ**.
2. Λέμε 3×3 μας κάνει 9. Το γράφουμε κάτω από τη γραμμή στη θέση των Μονάδων.
3. Έπειτα, λέμε 3×2 μας κάνει 6. Το γράφουμε κάτω από τη γραμμή στη θέση των Δεκάδων.

2^η Περίπτωση

$$\begin{array}{r} 63 \\ \times 2 \\ \hline 126 \end{array}$$

1. Ξεκινάμε πάντα από τις **ΜΟΝΑΔΕΣ**.
2. Λέμε 2×3 μας κάνει 6. Το γράφουμε κάτω από τη γραμμή στη θέση των Μονάδων.
3. Έπειτα, λέμε 2×6 μας κάνει 12. Το γράφουμε ολόκληρο μπροστά από το 6.

3^η Περίπτωση

$$\begin{array}{r} 43 \text{ (1)} \\ \times 5 \\ \hline 215 \end{array}$$

1. Ξεκινάμε πάντα από τις **ΜΟΝΑΔΕΣ**.
2. Λέμε 5×3 μας κάνει 15. Γράφουμε το 5 κάτω από τις Μονάδες και σημειώνω 1 το **κρατούμενο**.
3. Έπειτα, λέμε 4×5 μας κάνει είκοσι. 20 και 1 το κρατούμενο που είχαμε μας κάνει 21. Το γράφουμε ολόκληρο μπροστά από το 5.

Λύνω τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς κάθετα.

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 81 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 88 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 95 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

Μάθε και αυτό:

Στον πολλαπλασιασμό ο πρώτος αριθμός ονομάζεται **Πολλαπλασιαστέος**, ο δεύτερος **Πολλαπλασιαστής** και το αποτέλεσμα **Γινόμενο**.

