

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 5<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ

Κεφ.30 Ο αλγόριθμος του πολλαπλασιασμού 2

Κάθετος Πολλαπλασιασμός  
(Τριψήφιος με μονοψήφιο αριθμό)

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1<sup>η</sup> Περίπτωση

$$\begin{array}{r} 231 \\ \times 3 \\ \hline 693 \end{array}$$

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

2<sup>η</sup> Περίπτωση

$$\begin{array}{r} 412 \\ \times 4 \\ \hline 1648 \end{array}$$

- Λέμε  $4 \times 2$  μας κάνει 8. Το γράφουμε κάτω από τη γραμμή στη θέση των Μονάδων.
- Έπειτα, λέμε  $4 \times 1$  μας κάνει 4. Το γράφουμε κάτω από τη γραμμή στη θέση των Δεκάδων.
- Τέλος, λέμε  $4 \times 4$  μας κάνει 16. Το γράφουμε ολόκληρο μπροστά από το 4.

3<sup>η</sup> Περίπτωση

$$\begin{array}{r} 135 \\ \times 5 \\ \hline 675 \end{array}$$

(2) (1)

- Λέμε  $5 \times 5$  μας κάνει 25. Γράφουμε το 5 κάτω από τις Μονάδες και σημειώνω 2 το **κρατούμενο**.
- Έπειτα, λέμε  $5 \times 3$  μας κάνει δεκαπέντε. 15 και δύο τα κρατούμενα που είχαμε μας κάνουν 17. Γράφουμε το 7 και σημειώνω 1 το κρατούμενο.
- Τέλος, λέμε  $1 \times 5$  μας κάνει 5 και ένα το κρατούμενο μας κάνει 6.

Λύνω τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς κάθετα.

$$\begin{array}{r} 234 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 186 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 735 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 268 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 822 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 167 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 519 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 456 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 343 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 623 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 918 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 302 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 511 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 435 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$