

ΟΝΟΜΑ: _____

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 5^η ΕΝΟΤΗΤΑ
Κεφ.30 Ο αλγόριθμος του πολλαπλασιασμού 4

Επαλήθευση Πολλαπλασιασμού
(Η μέθοδος του σταυρού)

Όταν λύνουμε ένα πολλαπλασιασμό και θέλουμε να ελέγξουμε αν η πράξη που κάναμε είναι σωστή μπορούμε να κάνουμε επαλήθευση με τον εξής τρόπο:



$$\begin{array}{r} 65 \\ \times 3 \\ \hline 195 \end{array}$$

2	3
6	6

1. Φτιάχνουμε έναν σταυρό. Παίρνουμε τον πρώτο αριθμό, δηλαδή το 65 και προσθέτουμε τα ψηφία του.

$$6 + 5 = 11 \longrightarrow 1 + 1 = 2 \text{ (πάνω αριστερά μέρος του σταυρού)}$$

2. Παίρνουμε τον δεύτερο αριθμό, δηλαδή το 3 και το γράφουμε στο **πάνω δεξιά μέρος του σταυρού**

3. Έπειτα, πολλαπλασιάζουμε τους δύο πάνω αριθμούς, δηλαδή λέμε 2×3 μας κάνει 6. Το γράφουμε στο **κάτω αριστερά μέρος του σταυρού**.

4. Προσθέτουμε τα ψηφία του αριθμού του αποτελέσματος, δηλαδή του 195

$$1 + 9 + 5 = 15 \longrightarrow 1 + 5 = 6 \text{ (κάτω δεξιά μέρος του σταυρού)}$$

Όταν οι δυο αριθμοί στο κάτω μέρος του σταυρού είναι οι ίδιοι, τότε η πράξη μου είναι σωστή.

Λύνω τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς κάθετα και κάνω τις επαληθεύσεις τους.

$$45 \times 9$$

	+
--	--

$$38 \times 5$$

	+
--	--

$$156 \times 3$$

	+
--	--

$$26 \times 18$$

	+
--	--

$$87 \times 24$$

	+
--	--

$$14 \times 16$$

	+
--	--