ΟΝΟΜΑ: _____

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 5η 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:

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

2	3
6	6

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

$6 + 5 = 11 \longrightarrow 1 + 1 = 2$ **(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 X 3 μας κάνει 6. Το γράφουμε στο **κάτω αριστερά μέρος του σταυρού.**

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

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

Όταν οι δυο αριθμοί στο κάτω μέρος του σταυρού είναι οι ί δ ι ο ι, τότε η πράξη μου είναι σωστή.

Λύνω τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς κάθετα και κάνω τις επαληθεύσεις τους.

45X9

38X5

156X3

26X18

87X24

14X16