

# Η δοκιμή του πολλαπλασιασμού - Η επαλήθευση της διαίρεσης

## Η ΔΟΚΙΜΗ ΤΟΥ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΥ (με το σταυρό )



Σε κάθε τμήμα (κουτάκι) του σταυρού υπολογίζω και γράφω το **μονοψήφιο άθροισμα των ψηφίων των αριθμών**, που πρέπει. Μελετώ παρακάτω τον τρόπο.

- Πρώτο κουτάκι, πρώτος παράγοντας.
- Δεύτερο κουτάκι, δεύτερος παράγοντας.
- Πολλαπλασιάζω ό,τι βρήκα για το τρίτο το κουτάκι.
- Τελευταίο κουτάκι, τελευταίος αριθμός, γινόμενο.

Αν οι δύο τελευταίοι αριθμοί, που θα βρω είναι ίδιοι, η πράξη είναι σωστή.

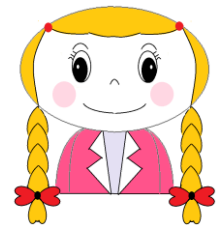
Λύνω κάθετα. Στη συνέχεια ελέγχω το αποτέλεσμα με δοκιμή, όπως στο παράδειγμα.

56•14		43•17		35•30	
$\begin{array}{r} 56 \\ \times 14 \\ \hline 224 \\ + 56 \\ \hline 784 \end{array}$	<p>δοκιμή</p>		δοκιμή		δοκιμή
189•7		264•3		480•2	
	δοκιμή		δοκιμή		δοκιμή

## Η ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΙΡΕΣΗΣ

Πολλαπλασιάζω το **διαιρέτη** με το **πηλίκιο** και στο γινόμενό τους προσθέτω το **υπόλοιπο**. Αν βρω τον **Διαιρετέο** η πράξη μου είναι σωστή.

Γράφω κάθετα και λύνω. Στη συνέχεια επαληθεύω, όπως στο παράδειγμα.



623:8		429:6		273:5	
$\begin{array}{r} \overline{)623} \\ \underline{-56} \\ 63 \\ \underline{-56} \\ 7 \end{array}$	<p>επαλήθευση</p> $\begin{array}{r} 77 \\ \times 8 \\ \hline 616 \\ + 7 \\ \hline 623 \end{array}$		Επαλήθευση		επαλήθευση