

Δ1, Δ2

Όνομα:

■ Η επαλήθευση του πολλαπλασιασμού

★ (Διαβάω, μαθαίνω και θυμάμαι)

● Για να ελέγξω αν το αποτέλεσμα του πολλαπλασιασμού (δηλ. το γινόμενο) είναι σωστό χρησιμοποιώ τη μέθοδο του «σταυρού».

● Παράδειγμα:

★ Κάνω τέσσερα βήματα: α), β), γ), δ)

α) $98 \rightarrow 9+8=17 \rightarrow 1+7=8$

β) $\begin{array}{r} \times 76 \\ \hline \end{array} \rightarrow 7+6=13 \rightarrow 1+3=4$

$\begin{array}{r} 588 \\ +686 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 588 \\ +686 \\ \hline \end{array}$

δ) $7.448 \rightarrow 7+4+4+8=23 \rightarrow 2+3=5$

α) $\begin{array}{r} \times 6 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 8 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \rightarrow 8 \times 4 = 32 \rightarrow 3+2=5$

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

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

δηλαδή:

● α) Προσθέτω τα ψηφία του πολλαπλασιαστέου μέχρι να βρω μονοψήφιο αριθμό. α) (π.χ. 8)

● β) Το ίδιο κάνω και με τα ψηφία του πολλαπλασιαστή. β) (π.χ. 4) ★ (Αν ο πολλαπλασιαστής είναι μονοψήφιος αριθμός τον γράφω όπως είναι).

● γ) Πολλαπλασιάζω τους «επάνω» αριθμούς του σταυρού και προσθέτω τα ψηφία του αριθμού που βρήκα μέχρι να βρω μονοψήφιο αριθμό. γ) (π.χ. 5)

● δ) Προσθέτω τα ψηφία του γινομένου μέχρι να βρω μονοψήφιο αριθμό. δ) (π.χ. 5)

★ Αν οι δύο μονοψήφιοι αριθμοί «κάτω» είναι ίδιοι, το γινόμενο (αποτέλεσμα) είναι σωστό. Αν όχι, ξαναελέγχω την πράξη.

