

ΟΝΟΜΑ: _____

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 5^η ΕΝΟΤΗΤΑ

Κεφ.30 Ο αλγόριθμος του πολλαπλασιασμού 3

Ο αλγόριθμος του Πολλαπλασιασμού (Διψήφιος με διψήφιο αριθμό)



Έρθε η ώρα να σε μάθω τον αλγόριθμο του Πολλαπλασιασμού. Ακολούθησε με προσοχή τα βήματα μου.

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 38 \\ \hline 344 \\ + 1290 \\ \hline 1.634 \end{array}$$

Ακολουθήσε τα παρακάτω βήματα:

1. Ζωγράφισε πρώτα το κεφάλι μου, όπως φαίνεται παραπάνω. Αυτό θα σε βοηθήσει να θυμάσαι από ποιους αριθμούς ξεκινάμε να υπολογίζουμε.
2. Λέμε λοιπόν 8×3 μας κάνει 24. Το γράφουμε κάτω από τη γραμμή στη θέση των Μονάδων και σημειώνουμε 2 το κρατούμενο.
3. Έπειτα, λέμε 8×4 μας κάνει 32. Τριάντα δύο και δύο τα κρατούμενα που είχαμε μας κάνει 34. Το γράφουμε ολόκληρο μπροστά από το 4.
4. Πηγαίνουμε στην από κάτω σειρά και αφήνουμε ένα αυγό μου, δηλαδή γράφουμε ένα 0 στη θέση των Μονάδων. Στη συνέχεια, συνεχίζουμε τα βήματα κανονικά για τον δεύτερο αριθμό που μας έχει μείνει έξω από το κεφάλι μου.
5. Λέμε 3×3 μας κάνει 9. Το γράφουμε μπροστά από το 0. Συνεχίζουμε και λέμε 3×4 μας κάνει 12. Το γράφουμε μπροστά από το 9.
6. Τέλος, προσθέτουμε τα δύο νούμερα που βρήκαμε. ΠΡΟΣΕΞΕ να μην ξεχνάς να υπολογίζεις τα κρατούμενα στην πρόσθεση, όταν υπάρχουν.

Λύνω τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς κάθετα.

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times 82 \\ \hline \end{array}$$

+ _____

$$\begin{array}{r} 73 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$$

+ _____

$$\begin{array}{r} 65 \\ \times 14 \\ \hline \end{array}$$

+ _____

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 94 \\ \hline \end{array}$$

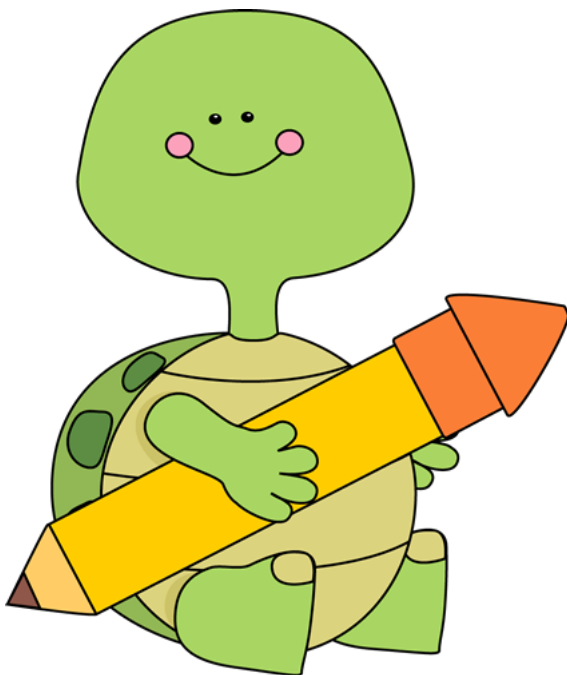
+ _____

$$\begin{array}{r} 38 \\ \times 57 \\ \hline \end{array}$$

+ _____

$$\begin{array}{r} 66 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$$

+ _____



$$\begin{array}{r} 85 \\ \times 15 \\ \hline \end{array}$$

+ _____

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 49 \\ \hline \end{array}$$

+ _____