



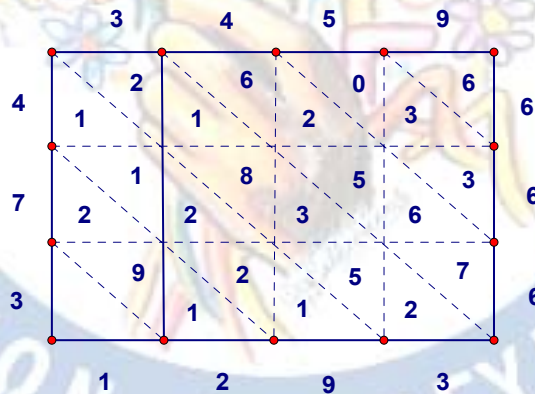
## ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 32

Όνομα Μαθητή : ..... Ημ/νία : .....

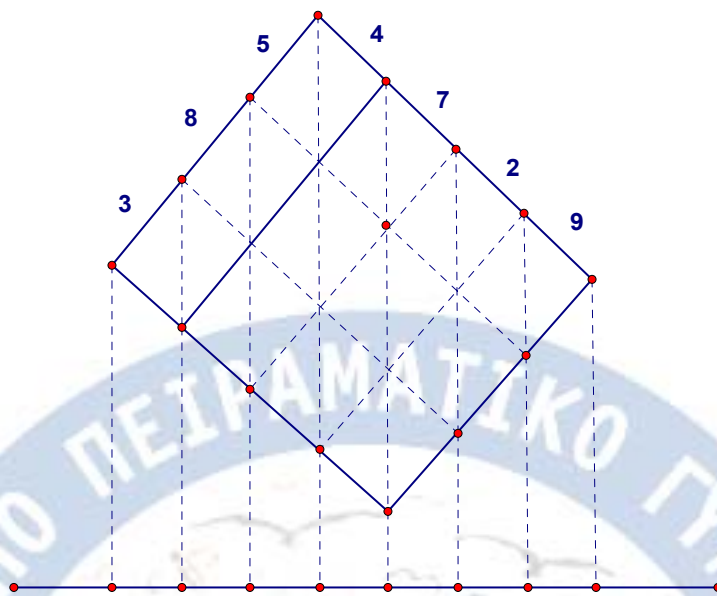
### Ο Μουσουλμανικός πολλαπλασιασμός

Για έναν αρχάριο, ο πολλαπλασιασμός  $3.459 \times 374 = 1.293.666$  φαίνεται εξαιρετικά δύσκολος, όμως η κατάταξη του μουσουλμανικού πολλαπλασιασμού, όσο και αν μας φαίνεται περίεργη, είναι γι αυτόν πιο ευκολονόητη από τη δική μας.

Γράφουμε τον έναν από τους παράγοντες 3.459 από τα αριστερά προς τα δεξιά και έπειτα τον άλλο παράγοντα 374 από κάτω προς τα πάνω. Κατόπιν σχεδιάζουμε τετραγωνάκια, όπως στο σχήμα με τις διαγώνιες διακεκομμένες. Γράφουμε μέσα σε κάθε τετραγωνάκι τα ψηφία του γινομένου ώστε οι δεκάδες να χωρίζονται από τις μονάδες με τις διαγώνιες. Τέλος βρίσκουμε το άθροισμα, προσθέτοντας όλα τα γινόμενα κατά τη διεύθυνση των διαγωνίων.



Ολοκληρώστε τον πολλαπλασιασμό:  $4.729 \times 385$



Δοκιμάστε και έναν δικό σας.