



## ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 25

Όνομα Μαθητή : ..... Ημ/νία : .....

### Βρείτε το μεγαλύτερο αριθμό

Ξεκινήστε με οποιαδήποτε έξι ψηφία, όπως για παράδειγμα τα 5, 3, 9, 7, 2, 4 και σχηματίστε μ' αυτά δύο τριψήφιους αριθμούς, όπως οι 324 και 579, προσέχοντας να χρησιμοποιείτε κάθε ψηφίο μία μόνο φορά.

Στη συνέχεια

α) προσθέστε τους αριθμούς :  $324 + 579 = 903$

β) πολλαπλασιάστε τους :  $324 \times 579 = 187.596$

Αντικειμενικός σκοπός είναι να βρείτε ένα άθροισμα και ένα γινόμενο που να έχουν όσο το δυνατό μεγαλύτερες τιμές.

Μήπως μπορείτε ακολουθώντας μια συγκεκριμένη μέθοδο να δίνετε αμέσως τη σωστή απάντηση; Αν ναι, τότε δοκιμάστε με τις άλλες ομάδες για το πόσο γρήγορα θα απαντήσετε, όταν σας δίνουν οποιαδήποτε εξάδα ψηφίων.

Δοκιμάστε τώρα να σχηματίσετε τρεις διψήφιους αριθμούς και να υπολογίσετε το μέγιστο άθροισμα και γινόμενο.

Επίσης σχηματίστε έναν τετραψήφιο και έναν τριψήφιο αριθμό, ξεκινώντας με επτά τυχαία ψηφία. Ακολουθείστε την ίδια διαδικασία.

Καλή τύχη!

