

**ΘΕΜΑ 1ο.**

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα υπολογίζει και τυπώνει το άθροισμα της σειράς:

$$S = -x + \frac{x^3}{3!} - \frac{x^5}{5!} + \dots + \frac{x^N}{N!}$$

**ΘΕΜΑ 2ο.**

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα διαβάζει τα στοιχεία ενός μονοδιάστατου Πίνακα A(N) και θα υπολογίζει και τυπώνει α) τον μέσο όρο β) το πλήθος των ίσων διαδοχικών όρων γ) τον μικρότερο όρο και την θέση του.

**ΘΕΜΑ 3ο.**

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα διαβάζει τα στοιχεία ενός Πίνακα A(N, M) θα τον τυπώνει και θα βρίσκει και τυπώνει α) την γραμμή που περιέχει τον μικρότερο όρο του Πίνακα β) την στήλη που περιέχει τον μεγαλύτερο όρο του Πίνακα.