

Γράψτε ένα πρόγραμμα και το αντίστοιχο διάγραμμα ροής που να υπολογίζει το $\sin x$ από την σειρά του Taylor και τον αριθμό των όρων της σειράς που χρειάζονται για ακρίβεια του $\sin x$ ίση με 10^{-10} .

$$\sin x = x - \frac{x^3}{3!} + \frac{x^5}{5!} - \frac{x^7}{7!} + \dots$$

(βαθμ. 4,0)