

HÀM SỐ

Cho hàm $f(x) = ax^3 + bx^2 + cx + d, (a \neq 0)$. Vì hàm này là hàm có bậc lẻ, nên đảm bảo có ít nhất một nghiệm thực.

Yêu cầu: Hãy tìm một nghiệm thực nào đó của $f(x)$ và in ra giá trị ấy (Giá trị t được coi là một nghiệm của f khi $|f(t)| \leq 10^{-4}$).

Dữ liệu: Vào từ file văn bản FUNCTION.INP gồm một dòng duy nhất là các số nguyên $a, b, c, d. (-100 \leq a, b, c, d \leq 100)$.

Kết quả: Ghi ra file văn bản FUNCTION.OUT một dòng duy nhất là một nghiệm thực bất kì.

Ví dụ:

FUNCTION.INP	FUNCTION.OUT
1 0 -2 -3	1.893289089