

Bài 1:

A,

B₁: Đầu vào: nhập giá trị A, B.

B₂: Nếu B=0, in ra màn hình: “Error: divide by zero”, chuyển đến B₄.

B₃: Nếu B≠0, gán C=A/B đồng thời in ra màn hình giá trị C.

B₄: Kết thúc.

B,

B₁: Đầu vào: nhập giá trị A, B.

B₂: Nếu A=0 và B=0, in ra màn hình: “The equation is true for any number”, chuyển đến B₅.

B₃: Nếu A=0 và B≠0, in ra màn hình: “The equation has no root”, chuyển đến B₅.

B₄: Nếu A≠0, gán X = -B/A đồng thời in ra màn hình giá trị X.

B₅: Kết thúc.

C,

B₁: Đầu vào: nhập giá trị N>2.

B₂: Gán M=2.

B₃: Gán R = số dư N/M.

B₄: Nếu R=0, in ra màn hình: “N is not a prime number”, chuyển đến B₇.

B₅: Nếu R≠0 và M < N-1, gán M = M+1, quay lại B₃.

B₆: Nếu R≠0 và M ≥ N-1, in ra màn hình: “N is a prime number”, chuyển đến B₇.

B₇: Kết thúc.

Bài 2:

A,

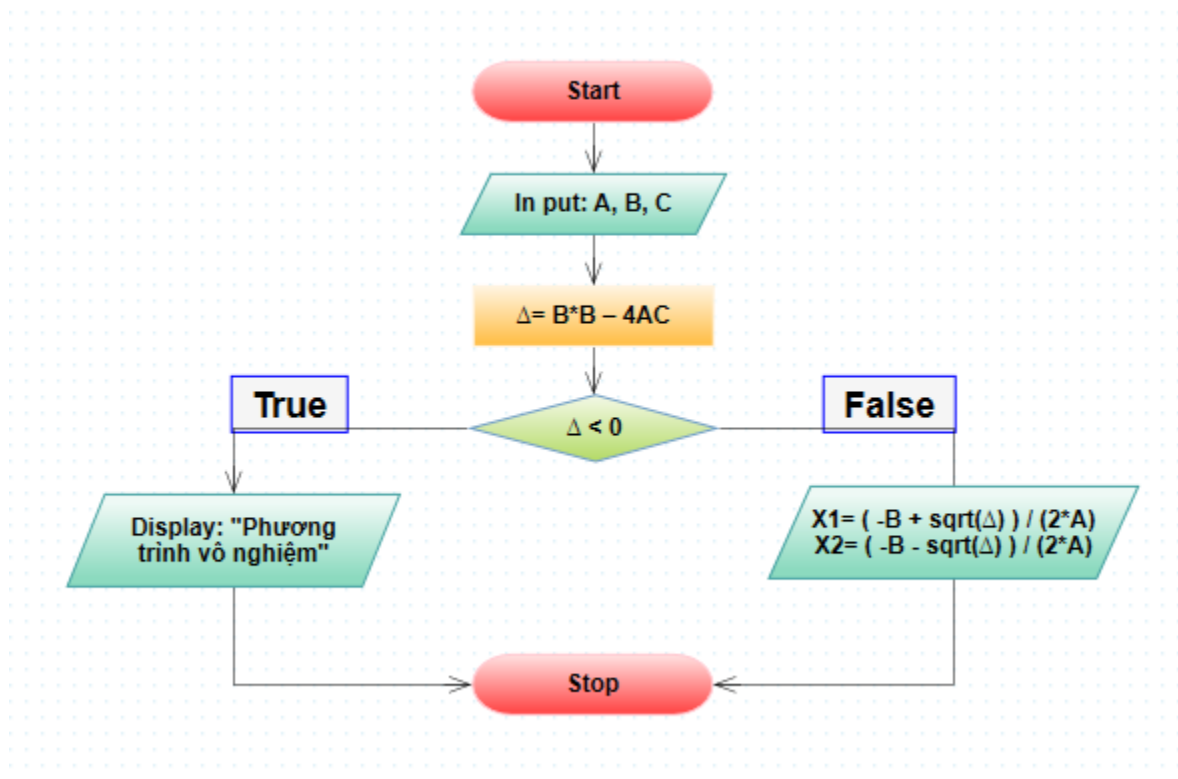
B₁: Đầu vào: nhập giá trị A, B, C.

B₂: Gán $\Delta = B^2 - 4 \cdot A \cdot C$.

B₃: Nếu $\Delta < 0$, in ra màn hình: “Phương trình vô nghiệm”, chuyển đến B₆.

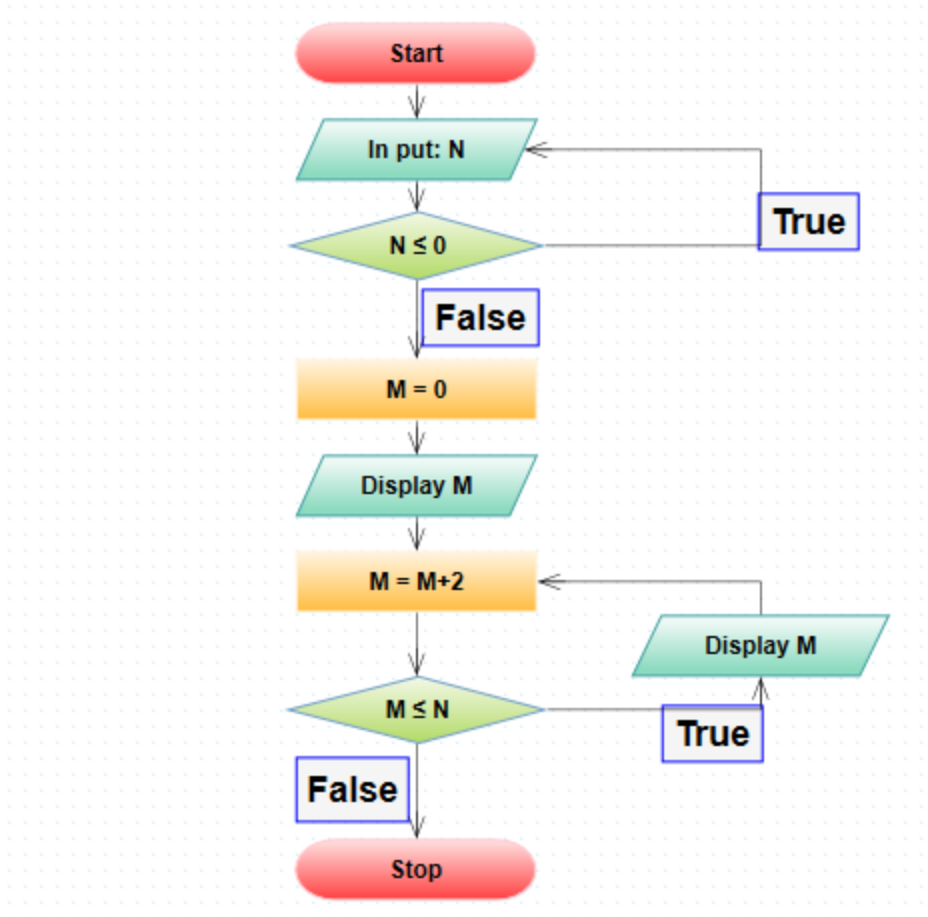
B₄: Nếu $\Delta \geq 0$, gán $X_1 = (-B + \sqrt{\Delta}) / (2 \cdot A)$, $X_2 = (-B - \sqrt{\Delta}) / (2 \cdot A)$.

B₅: In ra màn hình kết quả và kết thúc.



B,

- B₁: Đầu vào: nhập giá trị N.
- B₂: Nếu $N \leq 0$, quay lại B₁.
- B₃: Gán $M=0$, in ra màn hình M.
- B₄: Gán $M = M+2$.
- B₅: Nếu $M \leq N$, in ra màn hình M, quay lại B₄.
- B₆: In ra màn hình kết quả và kết thúc.



C,

B₁: Đầu vào: nhập giá trị N.

B₂: Nếu $N \leq 0$, quay lại B₁.

B₃: Nếu $N < 2$, in ra màn hình: “không tồn tại số nguyên tố từ 0 đến N”, chuyển đến B₁₂.

B₄: Gán $A = 2$, in ra màn hình giá trị A.

B₅: Gán $A = A+1$.

B₆: Nếu $A > N$, chuyển đến B₁₂.

B₇: Gán $M = 2$.

B₈: Gán R = số dư A/M .

B₉: Nếu $R = 0$, quay lại B₅.

B₁₀: Nếu $R \neq 0$ và $M < A/2$, gán $M = M+1$, quay lại B₈.

B₁₁: Nếu $R \neq 0$ và $M \geq A/2$, in ra màn hình giá trị A, quay lại B₅.

B₁₂: In ra màn hình kết quả và kết thúc.

