

Chương 2

Sử dụng những kiểu dữ liệu cơ sở trong chương trình

Phần a: Biểu diễn thuật toán (Bài tập)

Nhập môn lập trình

Trình bày: Nguyễn Sơn Hoàng Quốc

Email: nshquoc@fit.hcmus.edu.vn

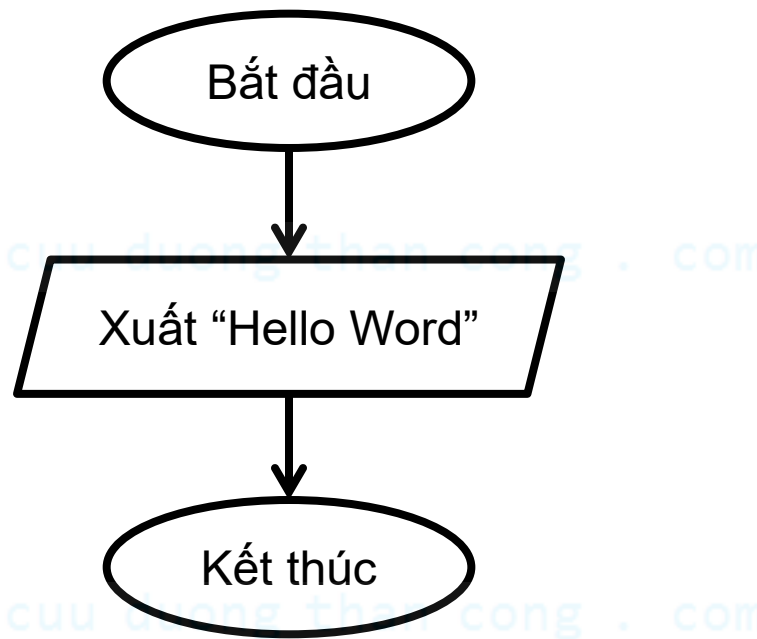
Bài tập 1: Xuất “Hello World”

- Viết chương trình xuất ra chữ "**Hello World!**" ra màn hình.

cuu duong than cong . com

cuu duong than cong . com

Bài tập 1: Xuất “Hello World”



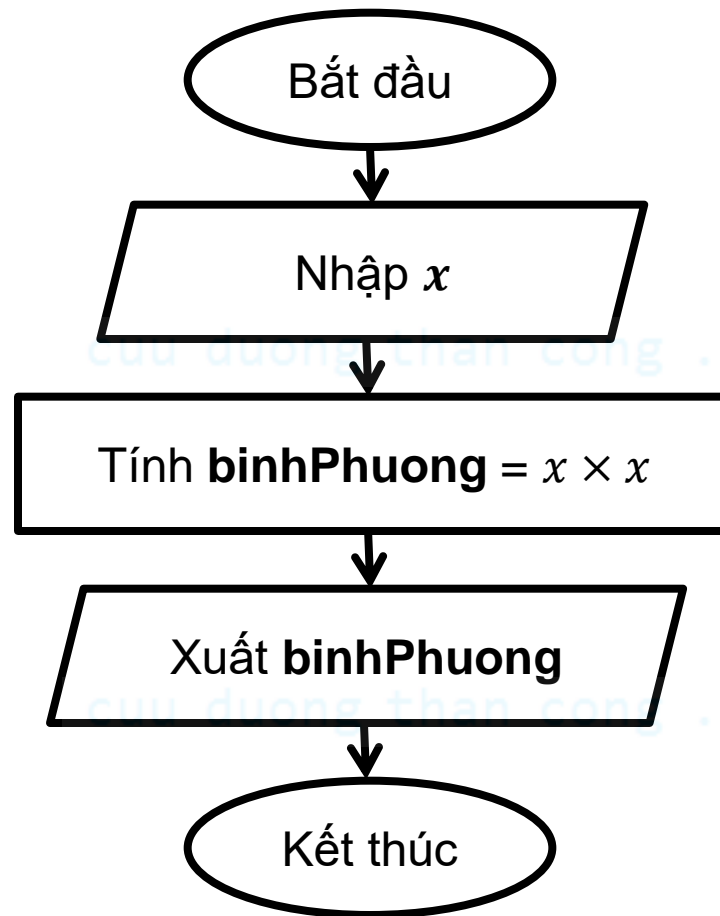
Bài tập 2: Tính bình phương của x

- Viết chương trình nhập vào một số x , tính bình phương của x và xuất kết quả.

cuu duong than cong . com

cuu duong than cong . com

Bài tập 2: Tính bình phương của x



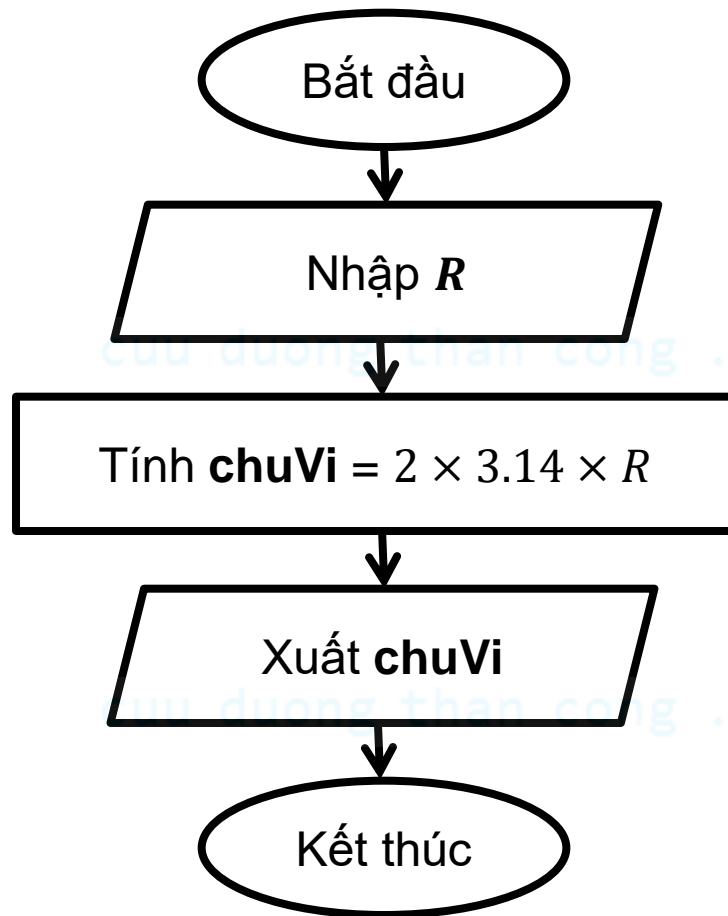
Bài tập 3: Tính chu vi đường tròn

- Viết chương trình nhập vào bán kính R của một đường tròn, tính chu vi của đường tròn đó và xuất kết quả.

cuu duong than cong . com

cuu duong than cong . com

Bài tập 3: Tính chu vi đường tròn



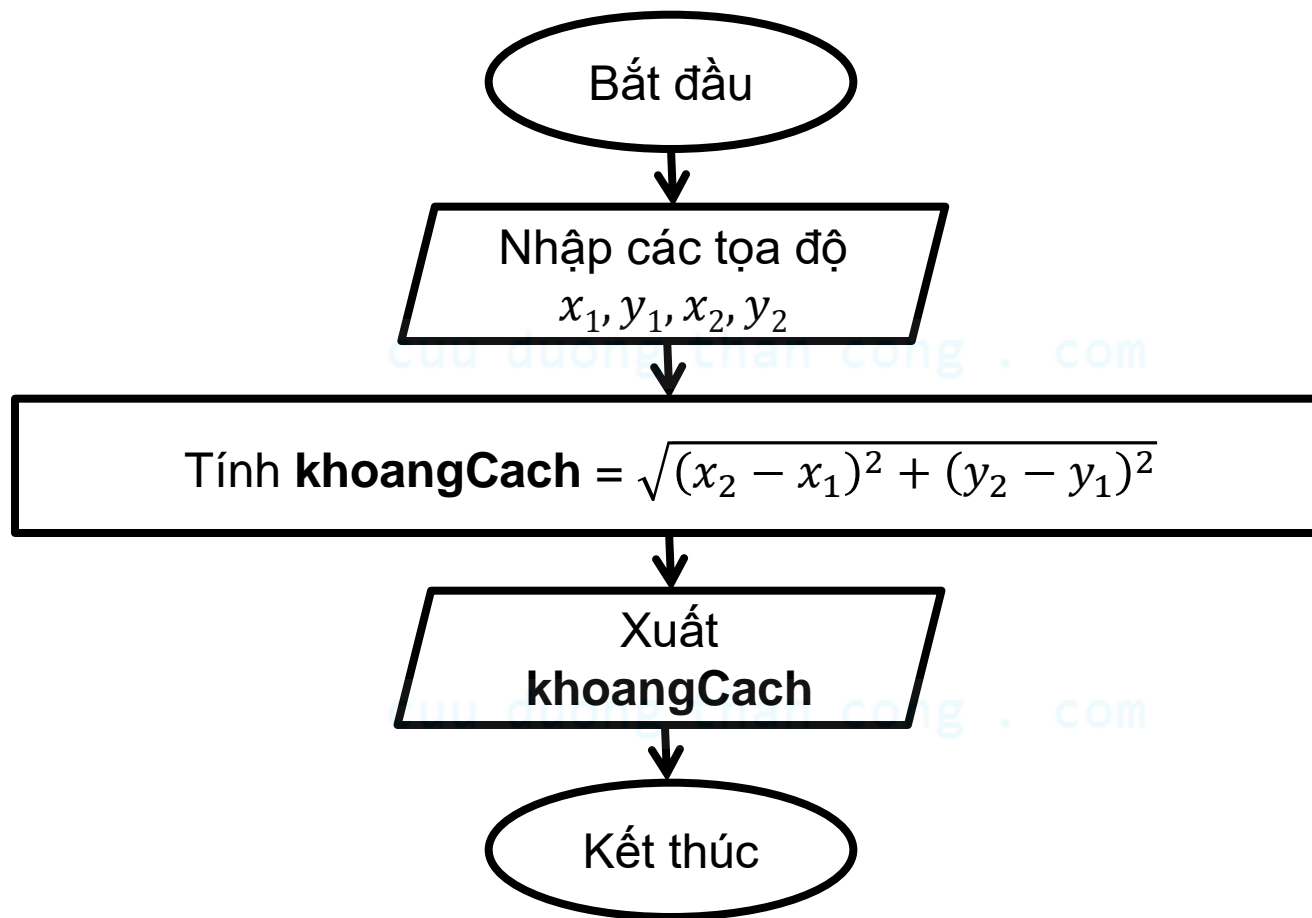
Bài tập 4: Tính khoảng cách hai điểm

- Viết chương trình nhập vào tọa độ hai điểm $A(x_1, y_1)$ và $B(x_2, y_2)$ tính khoảng cách giữa chúng và xuất kết quả.

cuu duong than cong . com

cuu duong than cong . com

Bài tập 4: Tính khoảng cách hai điểm

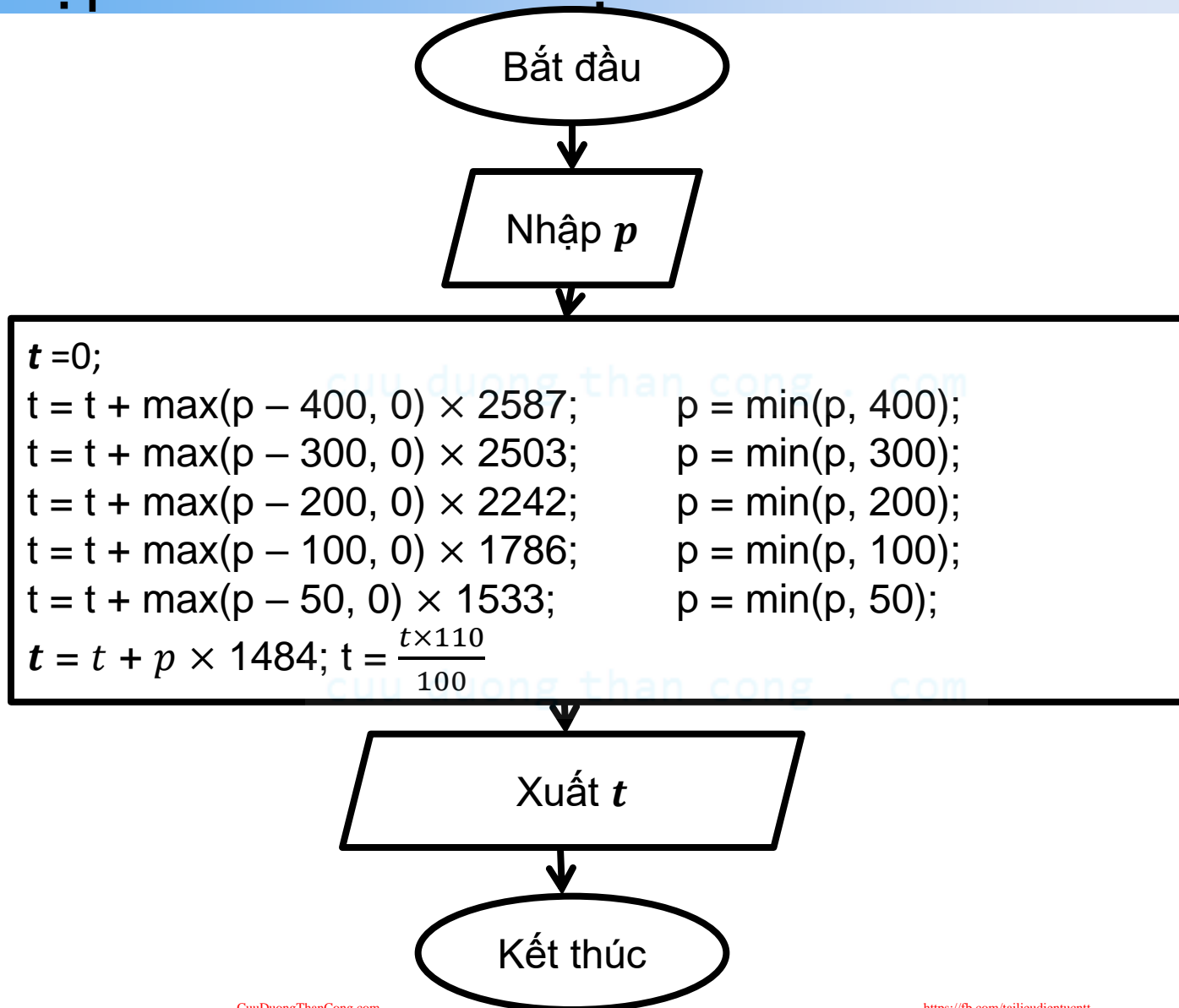


Bài tập 5: Tính tiền điện

- Nhập chỉ số điện p . Tính tiền điện t . Thuế giá trị gia tăng là 10%.

Thông tin chỉ số điện	Giá bán điện
Bậc 1: Cho kWh từ 0 đến 50	1484
Bậc 2: Cho kWh từ 51 đến 100	1533
Bậc 3: Cho kWh từ 101 đến 200	1786
Bậc 4: Cho kWh từ 201 đến 300	2242
Bậc 5: Cho kWh từ 301 đến 400	2503
Bậc 6: Cho kWh từ 401 trở lên	2587

Bài tập 5: Tính tiền điện



Bài tập 7: Giải phương trình bậc hai

- Viết chương trình giải phương trình bậc hai có dạng $ax^2 + bx + c = 0$

cuu duong than cong . com

cuu duong than cong . com

Bài tập 7: Giải phương trình bậc hai

