

NHẬP MÔN LẬP TRÌNH CĂN BẢN C – ĐỀ THI 1**Cơ bản về kiến thức nhập môn****Bài 1 (3đ): XÂY DỰNG CHƯƠNG TRÌNH TÍNH DIỆN TÍCH HÌNH TRÒN**

Input: cho người dùng nhập vào Bán kính R của hình tròn (cần kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu nhập).

Output: diện tích của hình tròn (in ra định dạng 2 số lẻ)

Biết rằng:

Diện tích $S = R * R * PI$

Với $PI = 3.14$ (là hằng số).

Test case:

Input	Output
R = 3	S = 28.26
R = 5	S = 78.50
R = 7	S = 153.86
R = 9	S = 254.34

Bài tập về kiến thức cơ bản**Câu lệnh điều khiển****Bài 2 (2đ): XÂY DỰNG CHƯƠNG TRÌNH TÍNH HỌC LỰC**

Input: cho người dùng nhập vào điểm của sinh viên (từ 0-10) (cần kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu nhập).

Output: hiển thị ra màn hình học lực của sinh viên.

Biết rằng:

Điểm xét	Kết quả
Điểm < 3.5	Học lực KÉM
Điểm >= 3.5 và Điểm < 5	Học lực YẾU
Điểm >= 5 và Điểm < 6.5	Học lực TRUNG BÌNH
Điểm >= 6.5 và Điểm < 8	Học lực KHÁ
Điểm >= 8 và Điểm < 9	Học lực GIỎI
Điểm >= 9 và Điểm <= 10	Học lực XUẤT SẮC

Test case:

Input	Output
diem = 3	Hoc luc KEM
diem = 6.8	Hoc luc KHA
diem = 9	Hoc luc GIOI
diem = 10	Hoc luc XUAT SAC

Vòng lặp**Bài 3 (2đ): TÍNH TRUNG BÌNH CỘNG CÁC SỐ LẺ TỪ 1 ĐẾN N**

Input: cho người dùng nhập vào số N (với $1 \leq N \leq 100$).

Output: giá trị trung bình cộng.

Test case:

Input	Output
N = 10	DTB = 5
N = 15	DTB = 8
N = 22	DTB = 11
N = 32	DTB = 16

Bài nâng cao**Bài 4 (2đ): XÂY DỰNG CHƯƠNG TRÌNH TÍNH TIỀN LƯƠNG**

Input: cho người dùng nhập vào N số lượng nhân viên.

- Với mỗi nhân viên, cho người dùng nhập vào Họ tên, Giới tính, Chức vụ, Lương căn bản, Số ngày công, Phụ cấp chức vụ.

Output: in ra màn hình danh sách nhân viên, với thông tin Thực lãnh = Lương căn bản * ngày công + phụ cấp chức vụ.

Input	Output
N = 3 Nhân viên 1: - Họ tên: Nguyen van A - Giới tính: Nam - Chức vụ: Nhân viên - Lương căn bản: 50000 - Số ngày công: 22 - Phụ cấp chức vụ: 0	Nhân viên 1: - Họ tên: Nguyen van A - Giới tính: Nam - Chức vụ: Nhân viên - Lương căn bản: 50000 - Số ngày công: 22 - Phụ cấp chức vụ: 0 - Thực lãnh: 1100000
Nhân viên 2: - Họ tên: Tran thi B - Giới tính: Nu - Chức vụ: Truong phong - Lương căn bản: 220000 - Số ngày công: 20 - Phụ cấp chức vụ: 150000	Nhân viên 2: - Họ tên: Tran thi B - Giới tính: Nu - Chức vụ: Truong phong - Lương căn bản: 220000 - Số ngày công: 20 - Phụ cấp chức vụ: 150000 - Thực lãnh: 4550000
Nhân viên 3: - Họ tên: Hua van Cuong - Giới tính: Nam - Chức vụ: Giam doc - Lương căn bản: 550000 - Số ngày công: 18	Nhân viên 3: - Họ tên: Hua van Cuong - Giới tính: Nam - Chức vụ: Giam doc - Lương căn bản: 550000

- Phụ cấp chức vụ: 350000	- Số ngày công: 18 - Phụ cấp chức vụ: 350000 - Thuc lanh: 10250000
---------------------------	---

Clean code

Tính clean code (1đ)

Lưu file

- Tạo thư mục tên COM108_MSSV. Trong thư mục đó có 4 file code sau:
 - o Đặt tên bài 1: COM108_MSSV_bai_1.c
 - o Đặt tên bài 2: COM108_MSSV_bai_2.c
 - o Đặt tên bài 3: COM108_MSSV_bai_3.c
 - o Đặt tên bài 4: COM108_MSSV_bai_4.c