

## TRUNG TÂM ĐÀO TẠO LẬP TRÌNH VINAENTER EDU LUYỆN TẬP JAVACORE

**Bài 1: (20 điểm)** Vẽ hình tam giác rỗng có chiều cao n bằng dấu sao. Ví dụ n = 10

```

*
* *
*  *
*   *
*    *
*     *
*      *
*       *
*        *
*         *
* * * * *
  
```

**Bài 2 (15 điểm):** Nhập vào 1 số nguyên x nằm trong khoảng từ 10000 đến 99999. Tính tổng các chữ số của số đó. Ví dụ: Nhập x = 12588. Tổng các chữ số của 12588 là  $1+2+5+8+8 = 24$

**Bài 3: (65 điểm)** Viết chương trình quản lý hàng hóa của một cửa hàng, một số thông tin của hàng cần quản lý bao gồm: id, tên hàng, giá, ngày nhập hàng.

QLNV		
Tên thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Mô tả
id	int	Thuộc tính duy nhất
name	String	Tên hàng
price	float	Đơn giá
datecreate	String	Ngày nhập hàng, được tạo tự động dd/mm/yyyy

Tạo menu chương trình như sau:

```

-----
--1. Nhập dữ liệu
--2. Xuất dữ liệu
--3. Tìm hàng theo name
--4. Xóa hàng có số lượng tồn = 0 ra khỏi hệ thống
--5. Thoát
  
```

**Khi chọn 1:** Nhập các hàng hóa với số hàng nhập từ bàn phím.

**Khi chọn 2:** Hiển thị thông tin các hàng hóa đã nhập.

**Khi chọn 3:** Tìm hàng trong kho theo tên hàng. Nếu không có thì thông báo "Không tìm thấy" (không phân biệt chữ hoa thường).

**Khi chọn 4:** Xóa tất cả hàng hóa có số lượng tồn kho bằng 0.

**Khi chọn 5:** Thoát khỏi hệ thống và in ra dòng chữ: "Goodbye!"