

**Yêu cầu:**

- ✓ Thiết kế Form tính diện tích hình chữ nhật

**DIỆN TÍCH HÌNH CHỮ NHẬT**

Chiều dài:

15

Chiều rộng:

20

Diện tích:

300

Tính

**KẾT QUẢ HỌC TẬP**

Điểm HK1:

7

Điểm HK2:

8.5

Điểm trung bình:

8

Kết quả:

Được lên lớp

Xếp loại học lực:

Giỏi

Xem kết quả

**Yêu cầu chức năng**

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Nút lệnh <i>Xem kết quả</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>Khi chọn, thực hiện tính:<ul style="list-style-type: none"><li><math>ĐTB = (HK1 + HK2 * 2) / 3</math></li><li>Xét kết quả:<ul style="list-style-type: none"><li>Được lên lớp: nếu <math>ĐTB \geq 5</math></li><li>Ở lại lớp: nếu <math>ĐTB &lt; 5</math></li></ul></li><li>Xếp loại học lực:<ul style="list-style-type: none"><li>Giỏi: nếu <math>ĐTB \geq 8</math></li><li>Khá: nếu <math>6.5 &lt; ĐTB &lt; 8</math></li><li>Trung bình: nếu <math>5 \leq ĐTB &lt; 6.5</math></li><li>Yếu: nếu <math>ĐTB &lt; 5</math></li></ul></li></ul></li></ul>	

- ✓ Thiết kế Form Tính năm âm lịch

**TÍNH NĂM ÂM LỊCH**

Năm dương lịch

=>

Năm âm lịch

**Đinh Hợi**



### Quy luật tính can - chi

CAN	Giáp	Ất	Bính	Đinh	Mậu	Kỷ	Canh	Tân	Nhâm	Quý
N Mod 10	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3

CHI	Tí	Sửu	Dần	Mẹo	Thìn	Tỵ	Ngọ	Mùi	Thân	Dậu	Tuất	Hợi
N Mod 12	4	5	6	7	8	9	10	11	0	1	2	3

- ✓ Thiết kế Form Tính số ngày trong tháng

**TÍNH NGÀY TRONG THÁNG**

Tháng/năm:  /

**Tháng 6 năm 2015 có 30 ngày**

## TÍNH TOÁN TRÊN DÃY SỐ

Giới hạn của dãy số: Số bắt đầu:  Số kết thúc:

### Kết quả:

Tổng các số:

Tích các số:

Tổng các số chẵn:

Tổng các số lẻ:

## IN BẢNG CỬU CHƯƠNG

Bắt đầu từ:

Kết thúc tại:

Kết quả sau khi nhấn **In bảng cửu chương**

7 x 1 = 7	8 x 1 = 8	9 x 1 = 9	10 x 1 = 10
7 x 2 = 14	8 x 2 = 16	9 x 2 = 18	10 x 2 = 20
7 x 3 = 21	8 x 3 = 24	9 x 3 = 27	10 x 3 = 30
7 x 4 = 28	8 x 4 = 32	9 x 4 = 36	10 x 4 = 40
7 x 5 = 35	8 x 5 = 40	9 x 5 = 45	10 x 5 = 50
7 x 6 = 42	8 x 6 = 48	9 x 6 = 54	10 x 6 = 60
7 x 7 = 49	8 x 7 = 56	9 x 7 = 63	10 x 7 = 70
7 x 8 = 56	8 x 8 = 64	9 x 8 = 72	10 x 8 = 80
7 x 9 = 63	8 x 9 = 72	9 x 9 = 81	10 x 9 = 90
7 x 10 = 70	8 x 10 = 80	9 x 10 = 90	10 x 10 = 100

- ✓ Thiết kế Form Đọc số có 3 chữ số

## ĐỌC SỐ

Nhập số (0->999)

Bảng chữ

## 2. Cài đặt xử lý cho các chức năng:

- Khi mới mở Form:
  - Khởi tạo danh sách các món ăn cùng với đơn giá của từng món.
  - Đưa dữ liệu vào ListBox thực đơn tiệc như hình 2.6a
- Nút > : chuyển các món ăn đang chọn ở danh sách Thực đơn tiệc sang Danh sách món ăn chọn (hình 2.6b)
- Nút >>: chuyển hết các món ăn ở danh sách Thực đơn tiệc sang Danh sách món ăn chọn
- Nút <: chuyển các món ăn đang chọn ở Danh sách món ăn chọn sang Thực đơn tiệc
- Nút <<: chuyển tất cả các món ăn ở Danh sách món ăn chọn sang Thực đơn tiệc.
- Nút Tính tiền: tính số tiền cần thanh toán bằng cách cộng đơn giá của các món ăn đã được chọn trên ListBox Danh sách món ăn chọn và xuất ra thông báo chi tiết từng món như hình 2.6c

(hình 2.6b)

(hình 2.6c)

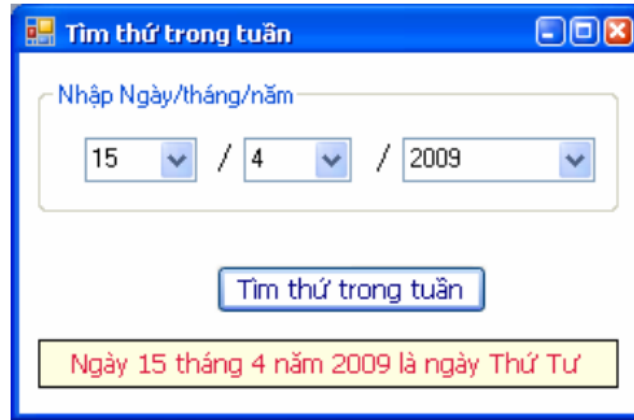
(hình 2.3a)

2. Xử lý cho nút lệnh Thông tin bạn chọn: khi nhấn nút Thông tin bạn chọn, sử dụng MessageBox để xuất ra thông tin về sở thích và màu sắc yêu thích được chọn trên Form theo dạng sau:

(hình 2.3b)

## 2.5. Tìm thứ trong tuần

- **Mục tiêu:** Giúp học viên nắm rõ cách sử dụng điều khiển ComboBox
- **Yêu cầu thực hiện:**
  1. Tạo mới Form với tên là Bai\_02\_05\_Thu\_trong\_tuan và thiết kế theo dạng sau:



The screenshot shows a Windows application window titled "Tìm thứ trong tuần". Inside the window, there is a label "Nhập Ngày/tháng/năm" followed by three ComboBox controls. The first ComboBox displays "15", the second displays "4", and the third displays "2009". Below these controls is a button labeled "Tìm thứ trong tuần". At the bottom of the window, a text box displays the result: "Ngày 15 tháng 4 năm 2009 là ngày Thứ Tư".

2. Cài đặt xử lý cho các chức năng:
  - Khi mới mở Form, thực hiện tạo danh sách giá trị cho các ComboBox Ngày, Tháng và Năm:
    - ComboBox ngày: liệt kê các giá trị từ 01 → 31.
    - ComboBox tháng: liệt kê các giá trị từ 01 → 12.
    - ComboBox năm: liệt kê các giá trị từ năm hiện hành trở về trước 10 năm đến sau năm hiện hành 10 năm (ví dụ năm hiện hành là 2009 thì giá trị của ComboBox năm sẽ từ năm 1999 → 2019)
  - Khi nhấn nút "Tìm thứ trong tuần", thực hiện kiểm tra xem giá trị ngày, tháng, năm được chọn có hợp lệ hay không:
    - Nếu hợp lệ thì cho biết ngày tháng năm được chọn là ngày thứ mấy trong tuần
    - Nếu không hợp lệ thì xuất thông báo lỗi cụ thể.