

Bài tập

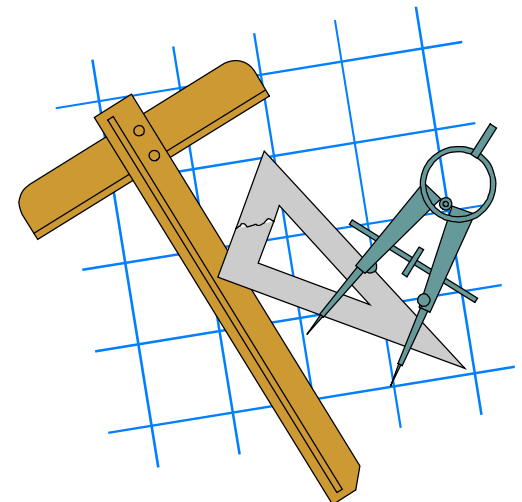
GV. Nguyễn Minh Huy



■ Bài tập 5.1:

Viết chương trình C phân loại tam giác như sau:

- Nhập vào 3 số thực dương a, b, c .
- Kiểm tra xem a, b, c có là ba cạnh của một tam giác.
- Nếu abc là tam giác, hãy cho biết đó là tam giác gì.





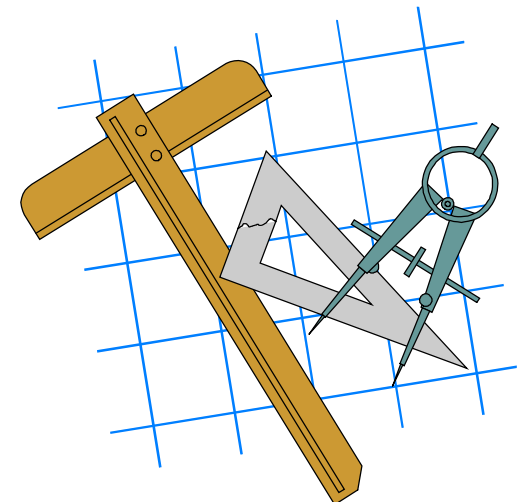
■ Bài tập 5.2:

Viết chương trình C tính tiền điện như sau:

- Nhập vào chỉ số điện cũ và chỉ số điện mới (theo kWh).
- Tính tiền điện và xuất kết quả.

Biết rằng:

- 100 kWh đầu tiên có đơn giá 1242đ.
- Các kWh từ 101 đến 150 có đơn giá 1304đ.
- Các kWh từ 151 đến 200 có đơn giá 1651đ.
- Các kWh từ 201 đến 300 có đơn giá 1788đ.
- Các kWh từ 301 đến 400 có đơn giá 1912đ.
- Các kWh từ 401 trở lên có đơn giá 1962đ.





■ Bài tập 5.3:

Viết chương trình C xuất ra bảng mã ASCII theo định dạng:

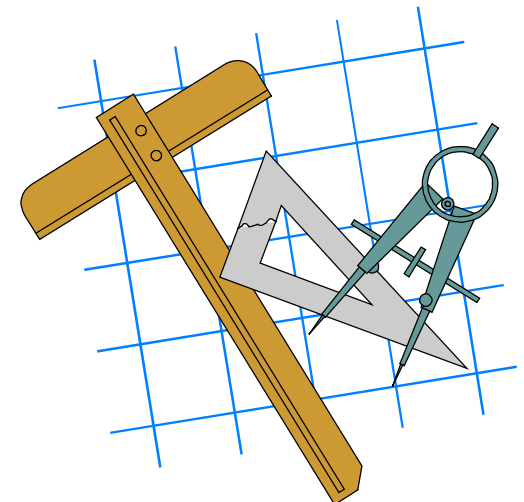
0: <Mã ASCII 0>

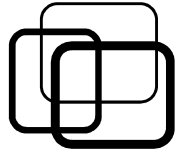
1: <Mã ASCII 1>

2: <Mã ASCII 2>

....

255: <Mã ASCII 255>

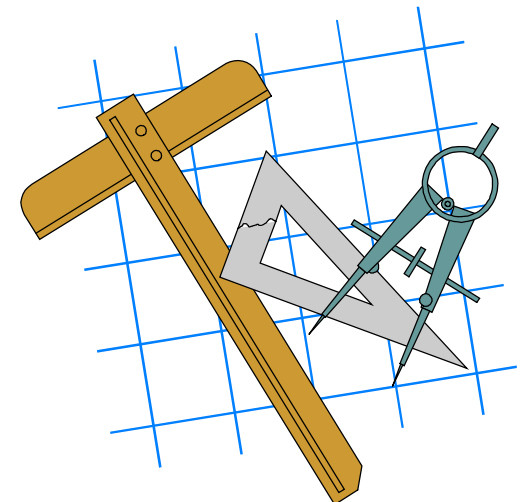


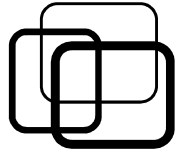


■ Bài tập 5.4:

Viết chương trình C tìm số lớn nhất và nhỏ nhất như sau:

- Nhập vào N số nguyên.
- Tìm số lớn nhất và nhỏ nhất trong những số nhập vào.
- Xuất kết quả tìm được.

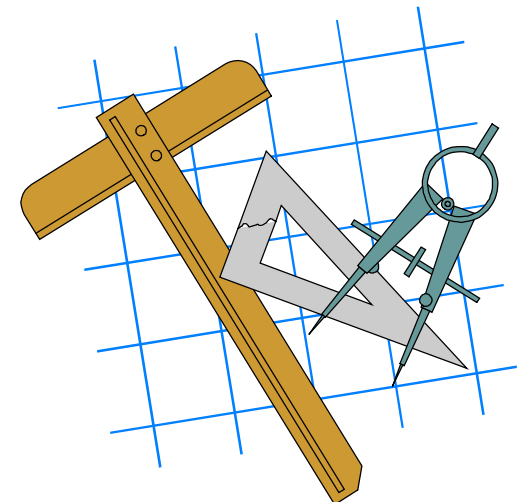




■ Bài tập 5.5:

Viết chương trình C tìm số nguyên tố như sau:

- Nhập vào số nguyên dương N.
- Tìm và xuất ra tất cả các số nguyên tố $\leq N$.

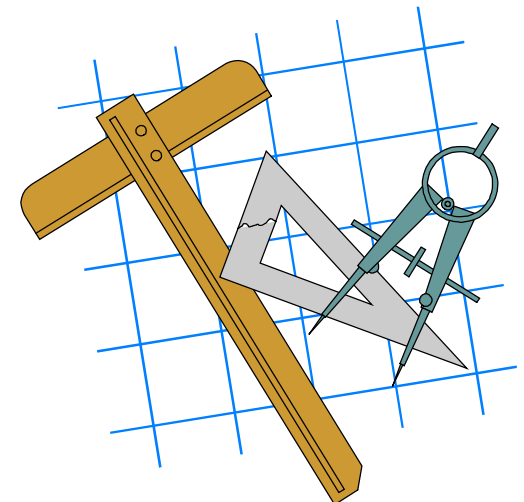




■ Bài tập 5.6:

Viết chương trình C tìm bội số chung nhỏ nhất như sau:

- Nhập vào 2 số nguyên dương a , b .
- Tìm bội số chung nhỏ nhất của a , b và xuất kết quả.





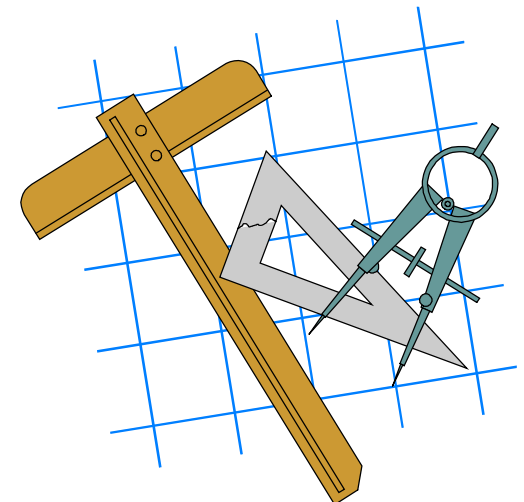
■ Bài tập 5.7:

Viết chương trình C đọc số điện thoại như sau::

- Nhập vào số điện thoại có tối đa 10 chữ số.
- Xuất ra cách đọc số điện thoại này.

Ví dụ:

- Nhập vào: 838272727.
- Xuất cách đọc: tám ba tám hai bảy hai bảy hai bảy.

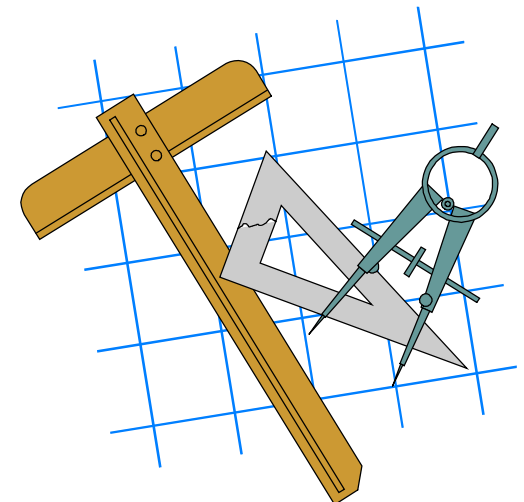




■ Bài tập 5.8:

Viết chương trình C tìm biểu diễn bit của một số như sau:

- Nhập vào số nguyên N và số nguyên dương M.
- Xuất ra M bit đầu tiên biểu diễn N trong máy tính.

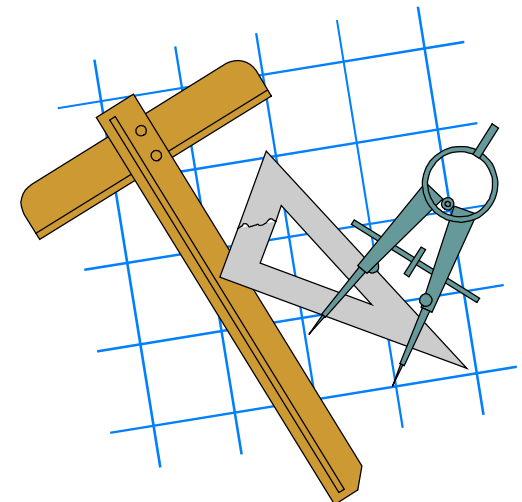




■ Bài tập 5.9:

Viết chương trình C như sau:

- Nhập vào số nguyên N.
- Hãy cho biết:
 - a) Các chữ số của N có giảm dần từ hàng đơn vị.
 - b) Các chữ số của N có đối xứng.





■ Bài tập 5.10:

Viết chương trình C in dãy Fibonacci như sau:

- Nhập vào số nguyên dương N.
- Xuất ra N số đầu tiên trong dãy Fibonacci.

