

THỰC HÀNH BUỔI 3

Bài 1: Nhập 2 số tự nhiên a,b từ bàn phím. In ra màn hình các số chia hết cho 3 hoặc 5 nằm trong đoạn[a,b].

VD: nhập a = 2 và b = 15. Các số chia hết cho 3 hoặc 5 là 3, 5, 6, 9, 10, 12, 15.

Bài 2: Nhập n từ bàn phím. Cho biết có bao nhiêu số hoàn hảo < n. In ra các số hoàn hảo đó.

Bài 3: Tìm UCLN (ước chung lớn nhất) và bộ chung nhỏ nhất (BCNN) của hai số a và b nhập vào từ bàn phím.

Bài 4: Tìm số ngày của năm n, biết rằng năm nhuận là năm chia hết cho 400 hoặc chia hết cho 4 nhưng không chia hết cho 100.

Ví dụ: năm 2000, 2004 là năm nhuận có 366 ngày. Năm 1900, 1945 không là năm nhuận có 365 ngày.

Bài 5: Nhập vào tọa độ của hai điểm trên mặt phẳng có tọa độ là (x_1, y_1) và (x_2, y_2) . Tính khoảng cách giữa hai điểm. Công thức tính khoảng cách $distance = \sqrt{[x_1 - x_2]^2 + [y_1 - y_2]^2}$

Bài 6: Nhập vào số lượng điện tiêu thụ trong tháng. Tính số tiền phải trả biết rằng: 50kwh đầu tiên đơn giá 550đ, 50k tiếp theo đơn giá 850đ, 100k tiếp theo đơn giá 1200đ, còn lại đơn giá 1500đ.