Bài Tập 1

clear z;

clear y;

clear temp

while x not 0 do

incr temp;

incr x;

end;

while temp not 0 do

incr x;

incr y;

decr temp;

end;

while x not 0 do

clear w;

while y not 0 do

incr z;

incr w;

decr y;

end;

while w not 0 do

incr y;

decr w;

end;

decr x;

end;

Bài Tập 2

clear z;

clear y;

while x not 0 do

clear temp;

while x not 0 do

incr temp;

decr x;

end;

while temp not 0 do

incr x;

incr y;

decr temp;

end;

while y not 0 do

incr z;

decr y;

end;

decr x;

end;

Bài Tập 3

Tính x%y => z = x – (y\*(x/y))

//Sử dụng phép chia đã có trong slide

kqchia <- phepchia(x, y);

//sử dụng phép nhân tính y\*(x/y)

kqnhan <- phepnhan(y, kqchia);

// sử dụng phép trừ tính x – (y\*(x/y))

kqtru <- pheptru(x, kqnhan);

//gán kết quả trừ vào biến z

clear z;

clear temp;

while kqtru not 0

incr temp;

decr kqtru;

end;

while temp not 0 do

incr z;

incr kqtru;

decr temp;

end;

Bài Tập 4

Sửa dụng phép chia lấy dư ở bài 3 để làm bài này

Nếu mod(x, 2) = 0 thì là số chẵn ngược lại là số lẻ

kqdu <- chiadu(x, 2)

// kiểm tra xem kqdu có phải là số 0 hay ko

//ta dùng vòng lặp while not 0 do và 1 biến z

//khởi tạo 1 biến z = 0

// lấy kqdu là điều kiện vòng lặp, nếu vô vòng lặp kqdu = 0 ngay từ đầu thì z = 0 vậy số x là số chẵn

// nếu kqdu khác 0 thì incr z lên và decr kqdu xuống (kqdu có giá trị lớn nhất chỉ có thể là 1)

while kqdu not 0 do

incr z;

decr kqdu;

end;