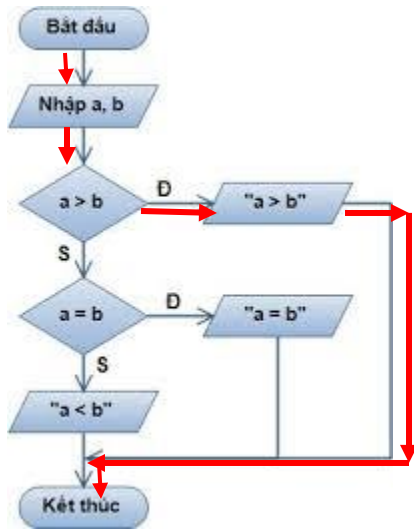


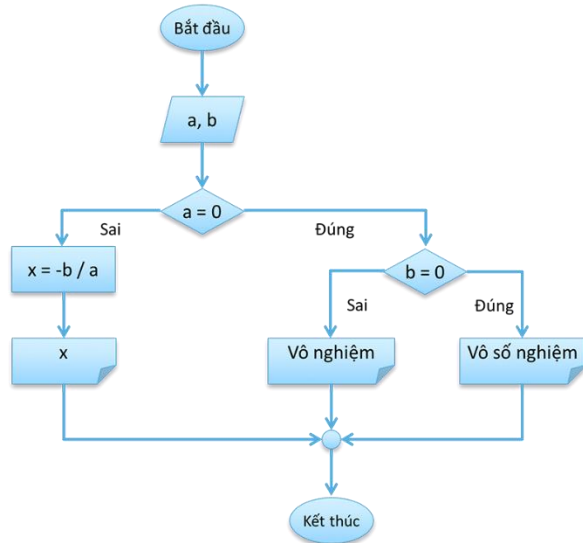
ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA KÌ 1 TIN HỌC 8

Bài tập 1: cho lưu đồ thuật toán sau



Giả sử cho $a=7$, $b=5$. Dùng bút màu đỏ tô màu đường đi của thuật toán.

Bài tập 2: cho lưu đồ thuật toán sau



Giả sử cho $a=2$, $b=4$. Dùng bút màu đỏ tô màu đường đi của thuật toán

Bài 3: Cho 2 số nguyên $a=8$ và $b=12$. Trình bày các bước tìm ước số chung lớn nhất của a và b

Bài làm:

$$a=8, b=12$$

$$\text{vì } b > a \text{ nên } b := b - a = 12 - 8 = 4$$

$$\text{Vậy } a=8, b=4$$

Vì $a > b$ nên $a - b = 8 - 4 = 4$

Vậy $a = 4, b = 4$

Vì $a = b = 4$ nên dừng

Vậy $\text{USCLN}(8, 12) = 4$

Bài 4. Tìm BSCNN của 2 số nguyên $a = 10, b = 12$

Công thức tìm BSCNN = $a * b / \text{USCLN}$

Giải

Tìm USCLN của $a = 10$ và $b = 12$ như câu 3

Áp dụng công thức tìm BSCNN = $a * b / \text{USCLN}$

Bài 5: cho dãy số sau: (theo thứ tự từ trái qua phải)

1	2	3	4	5	6
6	2	8	4	9	3

Trình bày các bước tìm số lớn nhất trong dãy số

Giải

Đi từ trái qua phải

Cho $\text{Max} = 6$.

So sánh Max với số thứ 2. $\text{Max} > 2$ nên giữ nguyên $\text{Max} = 6$

So sánh Max với số thứ 3. $\text{Max} < 8$ nên thay đổi $\text{Max} = 8$

So sánh Max với số thứ 4. $\text{Max} > 4$ nên giữ nguyên $\text{Max} = 8$

So sánh Max với số thứ 5. $\text{Max} < 9$ nên thay đổi $\text{Max} = 9$

So sánh Max với số thứ 6. $\text{Max} > 3$ nên giữ nguyên $\text{Max} = 9$

Vì dãy số đã hết nên kết quả $\text{Max} = 9$