

BÀI TẬP TỰ HỌC TUẦN 6

“BÀI TOÁN VÀ THUẬT TOÁN”

Nhiệm vụ 1: Hãy chỉ ra INPUT và OUTPUT của các bài toán sau:

- 1) Bài toán: tính diện tích (S) của hình tròn với bán kính (R) nhập từ bàn phím.
- 2) Bài toán: Quảng đường từ nhà Nam đến trường dài 150m, Nam đi bộ đến trường hết 15 phút. Hỏi mỗi giờ Nam đi được bao nhiêu ki-lô-mét?
- 3) Bài toán: Tính tổng $S = 1 + 2 + + n$.
- 4) Bài toán: Giải PT: $ax^2 + bx + c = 0$ ($a \neq 0$).
- 5) Bài toán tìm ước số chung lớn nhất của hai số nguyên dương a và b.
- 6) Bài toán: Tính số mol của Fe_3O_4 với khối lượng m gam được nhập từ bàn phím.
- 7) Bài toán: Cho độ dài của 3 cạnh a, b, c điều kiện để a, b, c có tạo thành 1 tam giác khi nào.

Bài	INPUT	OUTPUT
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

Nhiệm vụ 2: Thiết kế Thuật toán bằng sơ đồ khối cho bài số 1, 2 của nhiệm vụ 1

Bài 1	Bài 2

Hướng dẫn thực hiện:

1. Học sinh trình bày chữ viết rõ ràng trên 1 mặt giấy
2. Học sinh nộp bài theo yêu cầu của GVBM