

TIN HỌC 8

CHỦ ĐỀ 3: MỘT SỐ BÀI TOÁN CƠ BẢN BIỂU DIỄN THUẬT TOÁN BẰNG LƯU ĐỒ (PHẦN GHI VỎ)

Tuần 4 từ 27/9-2/10/2021

Các em học sinh ghi nội dung bài học vào vở trước. Tìm hiểu sách giáo khoa trang 16-17. Tới giờ học ngồi nghe thầy giảng bài và tham gia các hoạt động học tập.

1. Bài toán xử lí trên số nguyên-Bài toán cộng dồn

a. Phát biểu bài toán: Tính tổng các số nguyên từ 1 đến N

Để thực hiện bài toán ta dùng 3 đại lượng là:

- N là số cần nhập vào từ bàn phím để biết giới hạn phạm vi thực hiện phép cộng (điều kiện dừng lại).
- I là thứ tự các số 1, 2, 3...,N lần lượt thực hiện phép toán cộng
- S là kết quả cần tìm

Ta có:

- Input: N
- Thuật toán: lần lượt cho I đi từ 1, 2, 3,...,N

Tính $S=S+I$ (cộng dồn các giá trị của i vào S)

- Output: S

b. Vẽ lưu đồ

