

**BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
**BÀI 1. TÍNH CHẤT CHIA HẾT**

*(Học sinh nên trình bày ra vở riêng để tiện theo dõi)*

**Bài 1.** Số  $N$  có 6 chữ số. Chứng minh rằng  $N$  chia hết cho 7 khi và chỉ khi hiệu giữa số tạo bởi 3 chữ số đầu và số tạo bởi 3 chữ số sau của  $N$  chia hết cho 7.

**Bài 2.** Chứng minh rằng nếu có một số có 3 chữ số mà chữ số hàng chục và chữ số hàng đơn vị giống nhau và tổng 3 chữ số của số đó chia hết cho 7 thì số đó chia hết cho 7.

**Bài 3.** Chứng minh rằng nếu viết theo thứ tự ngược lại những chữ số của một số nguyên bất kì thì hiệu giữa số cũ và số mới luôn chia hết cho 9.