

**BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI TOÁN 7**

**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**

**Tài liệu lớp học Zoom 7M1 - 18h00 - 21h15 - Tối thứ 3**

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Ca 1**

**Câu 5.** Tìm 3 số lẻ liên tiếp có tổng bình phương là một số có 4 chữ số giống nhau.

**Câu 7.** Tìm một số tự nhiên sao cho

b) Nếu thêm 51, hoặc bớt đi 38 ta đều được một số chính phương.

**Ca 2**

**Câu 5:** Cho tam giác ABC, trung tuyến BD. Trên tia đối của tia DB lấy E:  $DE=BD$ . Gọi M, N là trung điểm BC, CE. Gọi I, K là giao AM, AN với BE. Chứng minh:  $BI=IK=KE$