

TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 6
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: Ngày học:

CA 1

Câu 1. Hãy chứng minh các số sau là hợp số:

- a) $A = 11111 \dots 1$ (2001 chữ số 1);
- b) $B = 1010101$
- c) $C = 1! + 2! + 3! + \dots + 100!$
- d) $D = 311141111$

Câu 2. Chứng minh rằng số $N = \frac{5^{125} - 1}{5^{25} - 1}$ là hợp số.

CA 2

Bài 1. Tìm hai chữ số tận cùng của các số sau $M = 2023^{2024^{2025}}$