

VINA 3 – BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI TOÁN 6  
GIÁO VIÊN: NGUYỄN HÙNG CƯỜNG  
TÌM BA CHỮ SỐ TẬN CÙNG CỦA LŨY THỪA

[www.vinastudy.vn](http://www.vinastudy.vn)

**Bài 1. Chứng minh rằng:**  $625^n$ ,  $376^n$ ,  $001^n$  có tận cùng bằng chính số đó

**Bài 2. Tìm 3 chữ số tận cùng của**  $2001^{900}$ ,  $5^{1000}$ .

**Bài 3. Tìm 3 chữ số tận cùng của**  $3^{100}$ ,  $165^{360}$ .

**Bài 4. Tìm 3 chữ số tận cùng của:**  $2^{3^{2000}}$

**Bài 5. Tìm 3 chữ số tận cùng của:**  $M = 64^{150} \cdot 30^{210}$

**Bài 6. Tìm ba chữ số tận cùng của:**  $C = 2^{100} \cdot 5^{200} \cdot 6^{300}$

**Bài 7. Tìm ba chữ số tận cùng của:**

a)  $2^{3n} \cdot 47^n$  ( $n \in \mathbb{N}^*$ )

b)  $2^{3n+5} \cdot 47^{n+3}$  ( $n \in \mathbb{N}$ )

**Bài 8. Chứng tỏ rằng:**  $2001^n + 2^{3n} \cdot 47^n + 25^{2n}$  có tận cùng bằng 002.

VINASTUDY.VN