

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

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

**Bài 1:** Tìm hai chữ số tận cùng của:  $2^{100}$

**Bài 2:** Tìm hai chữ số tận cùng của:  $3^{200}$

**Bài 3:** Tìm hai chữ số tận cùng của:

a)  $99^{2n}$  ( $n \in \mathbb{N}^*$ )      b)  $99^{2n+1}$  ( $n \in \mathbb{N}^*$ )

**Bài 4:** Tìm hai chữ số tận cùng của:

a)  $51^{2a}$  ( $a \in \mathbb{N}^*$ )      b)  $51^{2a+1}$  ( $a \in \mathbb{N}^*$ )

**Bài 5:** Tìm hai chữ số tận cùng của:

a)  $24^{2n}$  ( $n \in \mathbb{N}^*$ )      b)  $74^{2n}$  ( $n \in \mathbb{N}^*$ )

**Bài 6:** Tìm 2 chữ số tận cùng của:

a)  $24^{20} \cdot 74^{20}$       b)  $51^{2000} \cdot 74^{2000} \cdot 99^{2001}$

**Bài 7:** Tìm 2 chữ số tận cùng của:  $1998^{123}$ ;  $1996^{19^2}$

**Bài 8:** Tìm 2 chữ số tận cùng của:  $1976^{56}$  .  $2015^{77}$

VINASTUDY.VN