

PHIẾU BÀI TẬP

§ 4: LŨY THỪA VỚI SỐ MŨ TỰ NHIÊN.

Bài 1: Điền vào các ô trống trong bảng sau:

a	a^2	a^3
1		
2	4	8
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		



$$a^n = \underbrace{a.a \dots a}_{n \text{ thừa số}} \quad (n \neq 0)$$

$$a^m \cdot a^n = a^{m+n} \quad (m, n \in \mathbb{N})$$

$$a^m : a^n = a^{m-n} \quad (a \neq 0, m \geq n)$$

$$a^1 = a; a^0 = 1 (a \neq 0)$$

Bài 2: Viết gọn các biểu thức sau bằng cách dùng lũy thừa:

$$12.12.12 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$25.5.4.2.10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$100.10.2.5.10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8^5 \cdot 8^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9^3 \cdot 3^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(5+5)^5 \cdot (5+5) = \underline{\hspace{2cm}}$$

Bài 3: Điền số thích hợp vào các ô trống trong bảng sau:

Lũy thừa	Cơ số	Số mũ	Giá trị của lũy thừa
7^2			
	2	3	
3^4			

Bài 4: Kéo thả câu hỏi vào tương ứng câu trả lời đúng:

$5^5 \cdot 5^3$ bằng

5^8

$5^3 : 5^3$ bằng

25

Tính: 2^5

$5^0 = 1$

Tính: 5^2

32