

Lũy Thừa

Với

Số Mũ

Tự Nhiên



$$a^n = \underbrace{a.a.a \dots a}_{n \text{ thừa số}} \quad (n \in \mathbb{N}^*)$$

$a^n \leftarrow$ Số mũ

$\uparrow$
Cơ số

bài tập 1: ghép tiếp các biểu thức sau với lũy thừa thích hợp

Ví Dụ

Viết biểu thức 2.2.2.2.2 dưới dạng lũy thừa. Hãy chỉ ra cơ số và số mũ của lũy thừa đó.

Lời giải.

$$2.2.2.2.2 = 2^5$$

2 là cơ số

5 là số mũ

3.3.3.3

3^4

7.7.7.7.7.7

10^2

10.10

7^6

4.4.4.4.4

100^3

100.100.100

4^5

bài tập 2: Hoàn thành tiếp bảng sau

lũy thừa	cơ số	số mũ	giá trị của lũy thừa
5^3	5	3	125
	2	10	
	6		36



bài tập tự luyện



Câu 1. Lũy thừa bậc 3 của 7 được viết là:

A $3+7$

B 3.7



C $7-3$

D 7^3



Câu 2. Hãy chỉ ra cơ số của lũy thừa 3^{12}

A 3

B 12

C 3^{12}

D 12^3

câu 3: Viết kết quả của phép tính sau dưới dạng một lũy thừa:
 $5.5.5.5?$



A 5^4

B 5^5

C 5^6

D 5^3

Câu 4. 16 là lũy thừa cơ số 4 với số mũ là:



A 2

B 3

C 4

D 5



Câu 5: 2^3 có giá trị bằng:

A 5

B 6

C 8

D 9



CHÚC CÁC EM ĐẠT KẾT QUẢ TỐT

