

Phép tính lũy thừa với số mũ tự nhiên

Lũy thừa bậc của
....., kí hiệu là a^n

$$a^n = \underbrace{\hspace{10em}}_{\text{.....thừa số}}$$

Số là cơ số,
..... là số mũ

$$a^{\dots\dots\dots} = a; a^0 = \dots\dots\dots$$

$$a^m \cdot a^n = a^{\dots\dots\dots}$$

$$\dots\dots\dots : a^{\dots\dots\dots} = a^{m-n}$$

$$(a \neq 0, m \geq n)$$

$$7^4 \cdot 7^5 \cdot 7^6 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$(54 : 3)^7 \cdot 324 = \dots\dots\dots^7 \cdot \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

81, cơ số 3

64, cơ số 2

81, cơ số 9

100 000 000,
cơ số 10

$$10^9$$

$$2^{32}$$

$$9^9$$

$$3^4$$

$$3^{27}$$

$$9^2$$

$$2^6$$

$$10^8$$