

Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 62 trang 28 sách giáo khoa

Bài 62:

a) Tính: 10^2 , 10^3 , 10^4 , 10^5 , 10^6

b) Viết mỗi số sau dưới dạng lũy thừa của 10:

1 000; 1 000 000; 1 tỉ; 100 ... 0(12 chữ số 0)

Đáp án:

Ghi nhớ: Với lũy thừa của 10 thì số mũ chính là số chữ số 0 đằng sau số 1.

a)

$$10^2 = 100 \text{ (mũ 2 thì có 2 số 0 đằng sau số 1)}$$

$$10^3 = 1\ 000$$

$$10^4 = 10\ 000$$

$$10^5 = 100\ 000$$

$$10^6 = 1\ 000\ 000$$

b) Viết dưới dạng lũy thừa của 10

$$1\ 000 = 10^3$$

$$1\ 000\ 000 = 10^6$$

$$1 \text{ tỉ} = 1\ 000\ 000\ 000 = 10^9$$

$$100 \dots 0(12 \text{ chữ số } 0) = 1\ 000\ 000\ 000\ 000 = 10^{12}$$