

Họ và tênLớp

CÁC BÀI TOÁN VỀ CẤU TẠO SỐ (số 2)

I. Cần ghi nhớ :

1. Có 10 chữ số là 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Khi viết các số tự nhiên, người ta sử dụng mười chữ số trên. Chữ số đầu tiên kể từ trái sang phải của số tự nhiên phải khác 0.

2. Phân tích cấu tạo một số tự nhiên :

$$\overline{ab} = a \times 10 + b$$

$$\overline{abc} = a \times 100 + b \times 10 + c = \overline{ab} \times 10 + c$$

$$\overline{abcd} = a \times 1000 + b \times 100 + c \times 10 + d = \overline{abc} \times 10 + d = \overline{ab} \times 100 + \overline{cd}$$

$$\overline{abab} = \overline{a000} + b \times \overline{b00} + a0 + b = \overline{ab} \times 101 = \overline{ab00} \times a0 + b = \overline{ab00} + b$$

II. Bài toán áp dụng :

Bài 1 : Tìm một số có 2 chữ số, biết rằng khi viết thêm số 21 vào bên trái số đó được số lớn gấp 31 lần số cần tìm ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 2 : Tìm số có 2 chữ số biết rằng :

a. Nếu xóa đi chữ số 2 ở hàng đơn vị của số đó ta được số có một chữ số bé hơn số phải tìm 47 đơn vị ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....
.....
b. Nếu xóa đi chữ số 5 ở hàng đơn vị của số đó thì số đó lại giảm đi 11 lần so với số ban đầu ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
Bài 3 : Tìm một số tự nhiên có 2 chữ số , biết rằng nếu viết thêm chữ số 9 vào bên trái số đó được số mới gấp 13 lần số đã cho ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
Bài 4 : Tìm số có 3 chữ số , biết rằng khi viết thêm chữ số 5 vào bên phải số đó thì nó tăng thêm 1112 đơn vị ?