

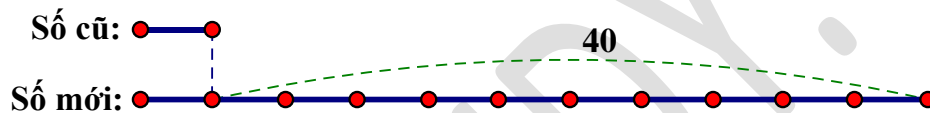
**TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 3**  
**HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

**Câu 3.** Tìm số tự nhiên có một chữ số, biết rằng khi viết thêm chữ số 4 vào bên trái số đó ta được số mới gấp 11 lần số cần tìm. (Giải bằng 2 cách)

**HD**

**Cách 1:**

Khi viết thêm chữ số 4 vào bên trái số có một chữ số ta được số mới hơn số ban đầu 40 đơn vị.  
Ta có sơ đồ:



Hiệu số phần bằng nhau là:  $11 - 1 = 10$  (phần)

Giá trị 1 phần là:  $40 : 10 = 4$

Vậy số cần tìm là: 4

**Cách 2:**

Số ban đầu là:  $a$ . Số mới là:  $\overline{4a}$ .

Theo bài ta có:

$$\overline{4a} = 11 \times a$$

$$40 + a = 11 \times a$$

$$40 = 10 \times a$$

$$a = 40 : 10 = 4$$

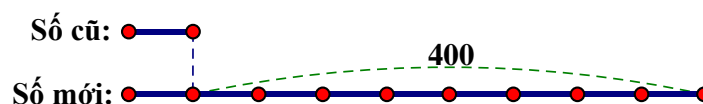
Vậy số cần tìm là: 4

**Câu 7.** Tìm số tự nhiên có hai chữ số, biết rằng khi viết thêm chữ số 4 vào bên trái số đó ta được số mới gấp 9 lần số cần tìm. (Giải bằng 2 cách)

**HD**

**Cách 1:**

Khi viết thêm chữ số 4 vào bên trái số có hai chữ số ta được số mới hơn số ban đầu 400 đơn vị.  
Ta có sơ đồ:



Hiệu số phần bằng nhau là:  $9 - 1 = 8$  (phần)

Giá trị 1 phần là:  $400 : 8 = 50$

Vậy số cần tìm là: 50

**Cách 2:**

Số ban đầu là:  $\overline{ab}$ . Số mới là:  $\overline{4ab}$ .

Theo bài ta có:

$$\overline{4ab} = 9 \times \overline{ab}$$

$$400 + \overline{ab} = 9 \times \overline{ab}$$

$$400 = 8 \times \overline{ab}$$

$$\overline{ab} = 400 : 8 = 50$$

Vậy số cần tìm là: 50

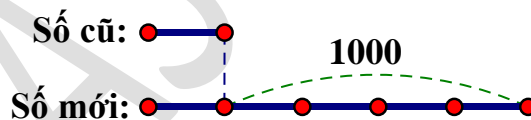
**Câu 8.** Tìm số tự nhiên có ba chữ số, biết rằng khi viết thêm chữ số 1 vào bên trái số đó ta được số mới gấp 5 lần số cần tìm. (Giải bằng 2 cách)

**HD**

**Cách 1:**

Khi viết thêm chữ số 1 vào bên trái số có ba chữ số ta được số mới hơn số ban đầu 1000 đơn vị.

Ta có sơ đồ:



Hiệu số phần bằng nhau là:  $5 - 1 = 4$  (phần)

Giá trị 1 phần là:  $1000 : 4 = 250$

Vậy số cần tìm là: 250

**Cách 2:**

Số ban đầu là:  $\overline{abc}$ . Số mới là:  $\overline{1abc}$ .

Theo bài ta có:

$$\overline{1abc} = 5 \times \overline{abc}$$

$$1000 + \overline{abc} = 5 \times \overline{abc}$$

$$1000 = 4 \times \overline{abc}$$

$$\overline{abc} = 1000 : 4 = 250$$

Vậy số cần tìm là: 250