

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 3**  
**GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG**  
**BÀI TẬP TỰ LUYỆN**  
**SỐ TỰ NHIÊN CÓ BA CHỮ SỐ**

www.vinastudy.vn

**Bài 1:**

Viết số	Đọc số
21 370	Hai mươi một nghìn ba trăm bảy mươi,
20 705	Hai mươi nghìn bảy trăm linh năm
50 024	Năm mươi nghìn không trăm hai mươi tư.
19 909	Mười chín nghìn chín trăm linh chín

**Bài 2: Viết các số gồm:**

- a. 4 chục nghìn 6 chục và 0 đơn vị.
- b. 5 chục nghìn 5 trăm 5 chục và 5 đơn vị
- c. 6 chục nghìn và 5 đơn vị
- d. a trăm b chục và c đơn vị

(a, b, c là chữ số, a khác 0)

**Giải**

- a. Số gồm 4 chục nghìn 6 chục và 0 đơn vị là: **40 060**
- b. Số gồm 5 chục nghìn 5 trăm 5 chục và 5 đơn vị là: **50 555**
- c. Số gồm 6 chục nghìn và 5 đơn vị là: **60 005**
- d. Số gồm a trăm b chục và c đơn vị là: **abc**

**Bài 3:** Viết các số sau dưới dạng tổng của các trăm, chục và đơn vị: 356, 1899, 365,  $\overline{abc}$  (a, b, c là các chữ số, a khác 0)

**Giải**

$$356 = 300 + 50 + 6$$

$$1899 = 1000 + 800 + 90 + 9$$

$$365 = 300 + 60 + 5$$

$$abc = a00 + b0 + c$$

**Bài 4:** Viết số thích hợp vào chỗ chấm:

a)  $876 = 800 + 70 + \dots$

$$= 100 \times 8 + 10 \times \dots + 6.$$

b)  $954 = 100 \times \dots + 10 \times \dots + 4.$

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

$$= a00 + \dots$$

Giải

a)  $876 = 800 + 70 + 6$

$$= 100 \times 8 + 10 \times 7 + 6.$$

b)  $954 = 100 \times 9 + 10 \times 5 + 4.$

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

$$= a00 + b0 + c$$

**Bài 5:** Cho các chữ số 0, 1, 2 và 5

- Viết số chẵn lớn nhất có 4 chữ số khác nhau từ 4 chữ số trên.
- Từ 4 chữ số trên viết được bao nhiêu số có 3 chữ số khác nhau.

**Giải**

- Số lớn nhất có 4 chữ số thì hàng nghìn phải là chữ số lớn nhất sau đó ta sẽ chọn các chữ số tiếp theo theo thứ tự từ lớn đến bé ( lưu ý hàng đơn vị phải là số chẵn)  
Vậy số lớn nhất có 4 chữ số khác nhau từ 4 chữ số trên là: 5210
- Lấy số 1 làm hàng trăm ta có 3 cách chọn hàng chục và 2 cách chọn hàng đơn vị.

Số các số có 3 chữ số khác nhau có chữ số hàng trăm bằng 1 viết được từ 4 chữ số đã cho là:  $1 \times 3 \times 2 = 6$  (số)

( các số đó là: 102, 105, 120, 125, 152, 125)

Tương tự như vậy ta cũng có thể viết được 6 số có 3 chữ số khác nhau có chữ số hàng trăm là 2 hoặc 5 từ 3 chữ số trên

Số các số cần tìm là  $6 \times 3 = 18$  (số)

Đáp số 18 số

**Bài 6:** Viết số nhỏ nhất trong từng trường hợp sau:

- Số đó có hai chữ số.
- Số đó có ba chữ số.
- Số đó gồm ba chữ số lẻ khác nhau.
- Số đó gồm ba chữ số chẵn khác nhau.

**Giải**

**Bài 6:**

- Số nhỏ nhất có hai chữ số là: 10
- Số nhỏ nhất có ba chữ số là: 100
- Số nhỏ nhất có ba chữ số lẻ khác nhau là: 135
- Số nhỏ nhất có ba chữ số chẵn khác nhau: 204

**Bài 7:** Các số có các chữ số giống nhau trong từng trường hợp sau là:

- Số đó có hai chữ số; 11, 22, 33, 44, 55, 66, 77, 88, 99
- Số đó có ba chữ số: 111, 222, 333, 444, 555, 666, 777, 888, 999
- Số đó có hai chữ số và lớn hơn 25: 33, 44, 55, 66, 77, 88, 99
- Số đó có ba chữ số và bé hơn 521: 111, 222, 333, 444,

**Bài 8.** Tìm số lớn nhất có 3 chữ số biết rằng số đó có tổng các chữ số bằng 13.

Ta viết 13 thành tổng của 3 số khác nhau ( nhỏ hơn 10) theo thứ tự từ lớn đến bé là:

$13 = 9 + 4 + 0$ . Vậy số lớn nhất có 3 chữ số mà tổng các chữ số của số đó là 13 là: 940

**Bài 9:** Tìm số bé nhất có 3 chữ số biết rằng số đó có tổng các chữ số bằng 12

Ta viết 12 thành tổng của 3 số khác nhau ( nhỏ hơn 10) theo thứ tự từ bé đến lớn là:

$12 = 1 + 3 + 9$

Vậy số bé nhất có 3 chữ số mà tổng các chữ số của số đó là 12 là: 139

**Bài 10:** Với 3 chữ số: 3, 5, 7.

- Hãy viết các số có 3 chữ số khác nhau.
- Hãy sắp xếp các số viết được theo thứ tự từ bé đến lớn.

Giải

- Từ 3 chữ số 3, 5, 7 ta lập được các số có 3 chữ số khác nhau là: 357, 375, 573, 537, 753, 735
- Sắp xếp các số viết được theo thứ tự từ bé đến lớn là: 357, 375, 537, 573, 735, 753

Giáo viên: Nguyễn Thành Long