

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN**  
**GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG**  
**HƯỚNG DẪN BÀI TẬP TỰ LUYỆN**  
**BÀI TOÁN LẬP SỐ ( TIẾT 3 )**

\_\_\_\_[www.vinastudy.vn](http://www.vinastudy.vn)\_\_\_\_

**Bài 1:** Cho các chữ số 1; 3; 5; 6; 9 có thể lập được:

- Bao nhiêu số có 3 chữ số ?
- Bao nhiêu số có 3 chữ số khác nhau ?

Hướng dẫn:

a) Số cần tìm:  $\overline{abc}$

a có 5 cách chọn

b có 5 cách chọn

c có 5 cách chọn

Các số lập được là:  $5 \times 5 \times 5 = 125$  (số)

Đáp số: 125 số

b) Số cần tìm:  $\overline{abc}$

a có 5 cách chọn

b có 4 cách chọn

c có 3 cách chọn

Các số lập được là:  $5 \times 4 \times 3 = 60$  (số)

Đáp số: 60 số

**Bài 2:** Cho các chữ số 0; 2; 3; 4; 5 có thể lập được:

- Bao nhiêu số có 4 chữ số ?
- Bao nhiêu số có 4 chữ số khác nhau ?

Hướng dẫn:

a) Số cần tìm :  $\overline{abcd}$  ( a khác 0 )

a có 4 cách chọn

b có 5 cách chọn

c có 5 cách chọn

d có 5 cách chọn

Các số lập được là:  $4 \times 5 \times 5 \times 5 = 500$  (số)

Đáp số: 500 số

b) Số cần tìm :  $\overline{abcd}$  ( a khác 0 )

a có 4 cách chọn

b có 4 cách chọn

c có 3 cách chọn

d có 2 cách chọn

Các số lập được là:  $4 \times 4 \times 3 \times 2 = 96$  (số)

Đáp số: 96 số

**Bài 3:** Cho các chữ số 1; 2; 3; 5; 6; 9. Hỏi lập được nhiều số lẻ có 3 chữ số khác nhau ?

Hướng dẫn:

Số cần tìm:  $\overline{abc}$

c có 4 cách chọn ( c = 1; 3; 5 và 9 )

a có 5 cách chọn

b có 4 cách chọn

Các số lập được là:  $5 \times 4 \times 4 = 80$  (số)

Đáp số: 80 số

**Bài 4:** Cho các chữ số 2; 3; 4; 6; 7; 9. Hỏi lập được bao nhiêu số chẵn có 3 chữ số khác nhau ?

Hướng dẫn:

Số cần tìm:  $\overline{abc}$

c có 3 cách chọn ( c = 2; 4 và 6 )

a có 5 cách chọn

b có 4 cách chọn

Các số lập được là:  $5 \times 4 \times 3 = 60$  (số)

Đáp số: 60 số

**Giáo viên: Nguyễn Thành Long**