

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN**  
**GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG**  
**HƯỚNG DẪN BÀI TẬP TỰ LUYỆN**  
**BÀI TOÁN VIẾT SỐ THEO ĐIỀU KIỆN**

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

**Bài 1:** Viết số theo điều kiện sau:

- a) Số lớn nhất có 5 chữ số khác nhau ?
- b) Số chẵn lớn nhất có 6 chữ số khác nhau ?
- c) Số nhỏ nhất có 5 chữ số khác nhau chia hết cho 5 ?

**Hướng dẫn**

- a) Số lớn nhất có 5 chữ số khác nhau là: 98765
- b) Số chẵn lớn nhất có 6 chữ số khác nhau là: 987654
- c) Số nhỏ nhất có 5 chữ số khác nhau chia hết cho 5 là: 10235

**Bài 2:** Viết số tự nhiên lớn nhất có các chữ số khác nhau mà tổng các chữ số là 29 ?

**Hướng dẫn**

Ta có:  $29 = 0 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 8$

Vậy số cần tìm là: 86543210

**Bài 3:** Viết số tự nhiên nhỏ nhất có các chữ số khác nhau mà tích các chữ số bằng 42 ?

**Hướng dẫn**

Ta có:  $42 = 42 \times 1 = 21 \times 2 = 14 \times 3 = 6 \times 7$

Số cần tìm là nhỏ nhất nên ta chọn số có 2 chữ số.

Vậy số cần tìm là số 67.

**Bài 4:** Viết số tự nhiên nhỏ nhất có các chữ số khác nhau mà tích các chữ số bằng 42 ?

**Hướng dẫn**

Số tự nhiên lớn nhất là số có nhiều chữ số nhất.

Ta có:  $42 = 1 \times 2 \times 3 \times 7$

Vậy số tự nhiên cần tìm là: 7321

**Giáo viên: Nguyễn Thành Long**

**VINASTUDY.VN**