

TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 4
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Câu 3. Viết số tự nhiên lớn nhất, nhỏ nhất có các chữ số khác nhau mà tổng các chữ số bằng 15.

HD

$$15 = 0 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5$$

Số lớn nhất thỏa mãn bài toán là: 543210

$$15 = 9 + 6$$

Số nhỏ nhất thỏa mãn bài toán là: 69

Câu 5. Viết số tự nhiên lớn nhất có các chữ số khác nhau mà tổng các chữ số bằng 11.

HD

$$11 = 0 + 1 + 2 + 3 + 5$$

Số lớn nhất thỏa mãn bài toán là: 53210

Câu 6. Viết số nhỏ nhất, lớn nhất có các chữ số khác nhau, mà:

a) Tổng các chữ số bằng 30.

b) Tích các chữ số bằng 30.

HD

a)

$$30 = 0 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 9$$

Số lớn nhất thỏa mãn bài toán là: 96543210

$$30 = 9 + 8 + 7 + 6.$$

Số nhỏ nhất thỏa mãn bài toán là: 6789

b)

$$30 = 1 \times 2 \times 3 \times 5 = 6 \times 5$$

Số lớn nhất thỏa mãn bài toán là: 5321

Số nhỏ nhất thỏa mãn bài toán là: 56