



## TOÁN TƯ DUY HÀNG TUẦN LỚP 4 – PHIẾU SỐ 13 THÁNG 9 – TUẦN 4 – ĐỀ BÀI

*Chú ý: Học sinh làm bài, trình bày và so sánh với lời giải thầy gửi. Bài nào sai, các em nên làm lại để hiểu kỹ hơn nữa bài toán đó.*

*Kiên trì – bền bỉ nhất định sẽ hiệu quả!*

**Bài 1.** Tìm số tự nhiên lớn nhất có 3 chữ số, các chữ số khác nhau mà tổng các chữ số của nó là số lẻ.

*Đáp án:* 986

**Bài 2.** Có bao nhiêu số có hai chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 9 ?

*Hướng dẫn.*

Có 9 số có hai chữ số và tổng các chữ số bằng 9, đó là :

90 ; 81 ; 72 ; 63 ; 54 ; 45 ; 36 ; 27 ; 18 ;

**Bài 3.** Các số gọi là số đối xứng nếu đọc xuôi hay đọc ngược đều như nhau. Ví dụ các số: 11; 121; 13531 là các số đối xứng. Hỏi có bao nhiêu số đối xứng có 3 chữ số?

*Hướng dẫn.*

Cách 1: Các số đối xứng có 3 chữ số là:

101; 111; 121; 131; 141; 151; 161; 171; 181; 191 → có 10 số

202; 212; 222; 232; .....292 → có 10 số

...

909; 919; 929; 939; ...; 999 → có 10 số

Vậy có tất cả  $10 \times 9 = 90$  số

Cách 2: Xét số đối xứng có 3 chữ số có dạng aba.

a: có 9 cách chọn (vì a khác 0)

b: có 10 cách chọn

→ có  $9 \times 10 = 90$  số



**Bài 4.** Tìm số tự nhiên nhỏ nhất có bốn chữ số mà chia hết cho 9 và không có hai chữ số nào giống nhau.

*Hướng dẫn.*

Để viết số nhỏ nhất, ta ưu tiên chữ số ở hàng càng cao thì càng nhỏ.

$$1 \rightarrow 0 \rightarrow 2 \rightarrow ?$$

Chọn  $? = 6$  để có 1026 chia hết cho 9.

Đáp số: 1026

**Bài 5.** Tổng của sáu số tự nhiên chẵn liên tiếp bằng 150. Tìm số nhỏ nhất trong sáu số đó.

*Hướng dẫn.*

Cách 1. Gọi 6 số đó là  $a; a + 2; a + 4; a + 6; a + 8; a + 10$

Ta có:  $a + (a + 2) + (a + 4) + (a + 6) + (a + 8) + (a + 10) = 150$

Suy ra:  $a \times 6 + (2 + 4 + 6 + 8 + 10) = 150$

$$a \times 6 = 150 - 30 = 120$$

$$a = 120 : 6 = 20$$

Cách 2: Dùng phương pháp vẽ sơ đồ

Cách 3: Số ở chính giữa của số lớn thứ ba và thứ tư là:

$$150 : 6 = 25$$

Suy ra 6 số chẵn liên tiếp đó là:

$$20; 22; 24; 26; 28; 30$$

