

HỌC TOÁN **LIVESTREAM** CÙNG **THẦY HIẾU**

LỚP 5 – BUỔI 04

**CHỦ ĐỀ: CÁC BÀI TOÁN VỀ SỐ TỰ NHIÊN – CẤU TẠO SỐ TỰ NHIÊN**

<b>Bài 1</b>	(AMS 2000 – 2001) Viết số tự nhiên nhỏ nhất có tổng các chữ số bằng 42.	
<b>Bài 2</b>	(AMS 2001- 2002) Hãy viết số tự nhiên nhỏ nhất có năm chữ số mà tổng các chữ số bằng 23.	
<b>Bài 3</b>	(AMS 2011 – 2012) Viết số tự nhiên nhỏ nhất có năm chữ số khác nhau sao cho tổng các chữ số của số đó là 23.	
<b>Bài 4</b>	(AMS 2013 – 2014) Cho các chữ số 1; 2; 3; 4; 5. Hỏi từ các chữ số trên lập được bao nhiêu số chẵn có 3 chữ số khác nhau?	
<b>Bài 5</b>	(AMS 2011 – 2012) Tìm $\overline{ab}$ , biết rằng $\overline{ab} = \overline{ba} \times 3 + 6$	
<b>Bài 6</b>	(AMS 2013 – 2014) Tìm số có 4 chữ số khác nhau biết: $\overline{abcd} + \overline{bcd} + \overline{cd} + d = 8098$ .	
<b>Bài 7</b>	(Cầu Giấy 2012 – 2013) Số tự nhiên a có 2 chữ số, khi viết thêm số 21 vào đằng trước số a thì ta được một số gấp 31 lần số a. Hỏi số a có tổng các chữ số là bao nhiêu?	
<b>Bài 8</b>	Tìm số tự nhiên có 3 chữ số biết rằng số đó gấp 11 lần tổng các chữ số của nó.	
<b>Bài 9</b>	(Thi thử AMS 2009) Tìm tất cả các số tự nhiên biết số đó giảm đi 1993 đơn vị khi gạch bỏ đi một số chữ số tận cùng của nó.	
<b>Bài 10</b>	(AMS 2004- 2005) Tìm số có hai chữ số, biết rằng nếu viết thêm số 33 vào giữa hai chữ số đó thì được một số gấp 89 lần số ban đầu.	
<b>Bài 11</b>	(AMS 2005- 2006) Biết $a > 1$ và $\overline{ab} \times \overline{cd} = \overline{bbb}$ . Tìm $\overline{cd}$ .	

<b>Bài 12</b>	<i>(AMS 2006- 2007)</i> Tìm một số có hai chữ số, biết rằng nếu thêm chữ số 0 vào giữa hai chữ số đó thì được một số có 3 chữ số và gấp 9 lần số ban đầu.	
<b>Bài 13</b>	<i>(AMS 2007 - 2008)</i> Tìm các chữ số a, b khác không thỏa mãn $a \times b \times \overline{ab} = \overline{bbb}$	
<b>Bài 14</b>	<i>(AMS 2008- 2009)</i> Cho số $\overline{ab1}$ chia hết cho 7 và $a + b = 6$ . Tìm số đó.	
<b>Bài 15</b>	<i>(AMS 2009- 2010)</i> Tìm số $\overline{abc}$ biết $\overline{abc} \times 5 = \overline{dad}$	
<b>Bài 16</b>	<i>(Đề thi vào lớp 6 trường LTV 2011-2012)</i> Tìm một số có hai chữ số, biết rằng nếu thay đổi vị trí của hai chữ số đó ta được một số mới lớn hơn số cũ 72 đơn vị.	
<b>Bài 17</b>	<i>(LTV 2014-2015)</i> Tìm một số tự nhiên có hai chữ số, biết rằng nếu ta viết thêm vào bên trái số đó một chữ số 2 thì ta được số mới mà tổng số đã cho và số mới bằng 346.	
<b>Bài 18</b>	<i>(LTV 2014-2015)</i> Tìm số tự nhiên nhỏ nhất có 4 chữ số khác nhau biết tổng các chữ số của số đó bằng 15.	
<b>Bài 19</b>	<i>(LTV 2008-2009)</i> Tìm một số chẵn có hai chữ số, biết rằng chữ số hàng chục gấp 4 lần chữ số hàng đơn vị.	
<b>Bài 20</b>	<i>(Đề thi vào lớp 6 trường NTT 2013-2014)</i> Tìm $\overline{ab}$ biết: $a + b = 13$ và $\overline{ab} - \overline{ba} = 27$	
<b>Bài thử thách</b>	<i>(AMS 2010- 2011)</i> Một sân vận động trong dịp World Cup bán được số vé xem là một số tự nhiên có 5 chữ số bằng 45 lần tích các chữ số của nó. Hỏi số vé bán được là bao nhiêu?	