

TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 7  
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ  
Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến: 0932393956

-----  
**CA 1**

**Câu 8.** Cho  $A = \underbrace{11\dots11}_{2018 \text{ c/s } 1}$  và  $B = \underbrace{11\dots11}_{8 \text{ c/s } 1}$ . Tìm ƯCLN(A;B) .

**Câu 10.** Tìm số tự nhiên nhỏ nhất biết rằng khi chia số đó cho 12 dư 11, chia 18 dư 17, chia 23 dư 9.

**CA 2**

**Câu 6.** Với mọi số tự nhiên  $n > 1$  chứng minh rằng:

$$\frac{1}{2} < \frac{1}{n+1} + \frac{1}{n+2} + \dots + \frac{1}{n+n} < \frac{3}{4}$$