

## TRẠNG NGUYÊN NHÍ 2017 – SỐ 4

(21h tối thứ 7 hàng tuần trên facebook thầy Nguyễn Thành Long và được phát lại trên website Vinastudy.vn)

**Bài 1:** Tìm bốn số tự nhiên liên tiếp có tích bằng 24024.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Bài 2:** Tìm số tự nhiên  $n$  thỏa mãn

$$\frac{1}{n} + \frac{2015}{2014} = \frac{2014}{2013} + \frac{1}{n+1}$$

.....  
.....  
.....  
.....

**Bài 3:** Tính giá trị biểu thức

$$A = \frac{1}{2} + \frac{5}{6} + \frac{11}{12} + \frac{19}{20} + \frac{29}{30} + \frac{41}{42} + \frac{55}{56} + \frac{71}{72} + \frac{89}{90}$$

.....  
.....  
.....  
.....

**Bài 4:** Hai số có tổng bằng 2840. Nếu viết thêm chữ số 2 vào bên trái số bé thì ta được số lớn. Tìm hai số ban đầu.

.....  
.....  
.....  
.....

**Bài 5:** Một hình chữ nhật có chu vi là 280m, nếu giảm chiều dài đi  $\frac{1}{5}$  chiều dài của nó thì ta được hình chữ nhật có chu vi mới là 240m. Tính chiều dài chiều rộng ban đầu của hình chữ nhật.

.....

.....

.....

.....

.....

**Bài 6:** Tích sau tận cùng bằng mấy chữ số 0?

$$1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times \dots \times 48 \times 49$$

.....

.....

.....

.....

.....

**Bài 7:** Tích sau tận cùng bằng mấy chữ số 0?

$$20 \times 21 \times 22 \times 23 \times \dots \times 28 \times 29$$

.....

.....

.....

.....

.....

**Bài 8:** Tích sau tận cùng bằng bao nhiêu chữ số 0 :

$$13 \times 14 \times 15 \times \dots \times 22$$

.....

.....

.....

.....

.....

**Bài 9:** Tìm các chữ số tận cùng của tích sau:

$$2 \times 12 \times 22 \times \dots \times 82 \times 92 .$$

.....

.....

.....  
.....  
.....

**Bài 10:** Tìm các chữ số tận cùng của tích sau:

$$39 \times 49 \times 59 \times \dots \times 1979 \times 1989.$$

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

(Xem các số mới nhất vào lúc 21h tối thứ 7 hàng tuần trên facebook thầy Nguyễn Thành Long <https://www.facebook.com/longnt.vinastudy> . Chúc các con học tốt ! )