

TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 6

ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến: 0932393956

CA 1

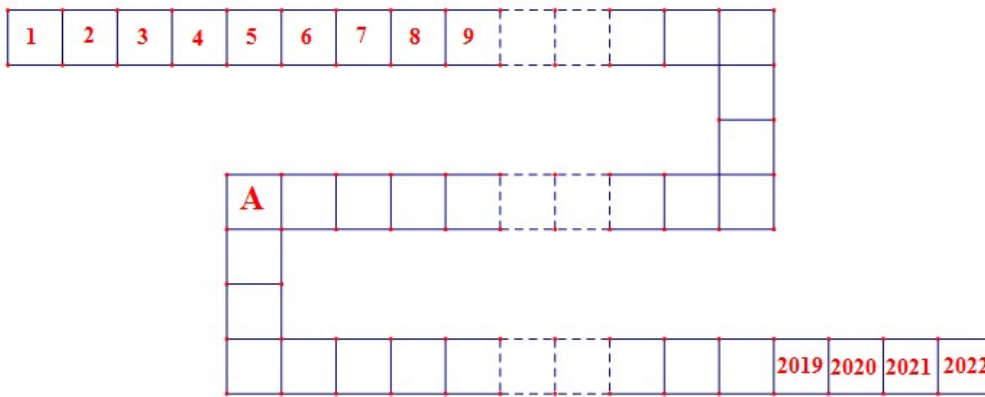
Bài 6.

a) Số hạng thứ 10 của dãy 34; 45; 79; 124; 203; ... là số nào?

b) Cho dãy số 210; 213; 216; 219; 222; ... Số 816 là số hạng thứ bao nhiêu của dãy?

Bài 7. Số $A = 1234\dots199200$ có bao nhiêu chữ số ?

Bài 12. Viết 2022 số tự nhiên liên tiếp từ 1 đến 2022 vào 2022 ô vuông theo sơ đồ dưới. Số A trong ô vuông biểu diễn số nào?(Ô vuông nét đứt biểu thị có rất nhiều ô vuông)



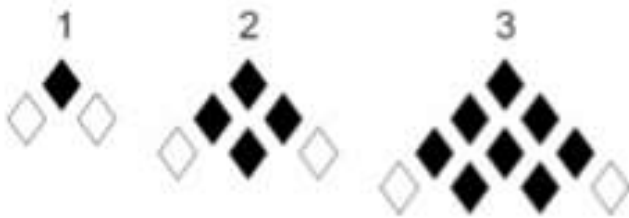
Bài 1. Số hạng thứ 10 của dãy 34; 45; 79; 124; 203; ... là số nào?

Bài 2. Cho dãy số 6; 10; 14; 18; 22; ... Số 539 có thuộc dãy hay không?

Bài 3. Có bao nhiêu số khi chia cho 4 thì dư 1 mà nhỏ hơn 2010?

Bài 4. Cho dãy số 7; 8; 10; 13; 17; ... Xác định số hạng thứ 50 của dãy số.

Bài 5. Cho dãy hình theo quy luật: Hỏi hình thứ 10 có bao nhiêu hình thoi màu đen?



CA 2

Bài 1. Tính giá trị biểu thức: $A = \frac{1}{5} + \frac{1}{25} + \frac{1}{125} + \dots + \frac{1}{15625}$.

Bài 2. $B = \frac{4}{3 \times 5} + \frac{4}{5 \times 7} + \dots + \frac{4}{97 \times 99}$.