

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 4

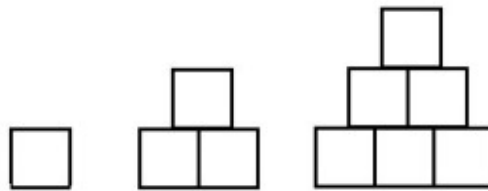
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học 4 Chiến binh - 18h - 21h - Tối thứ 6 - 23/26 Nguyên Hồng

Họ và tên:Ngày học:

CA 1

Câu 6. Cho dãy hình được tạo từ các ô vuông theo quy luật sau. Hỏi hình thứ 100 có bao nhiêu ô vuông?



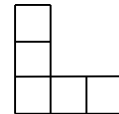
Câu 8. Cho dãy hình vuông theo quy luật như sau:



Hình 1



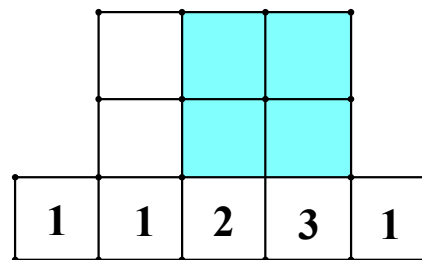
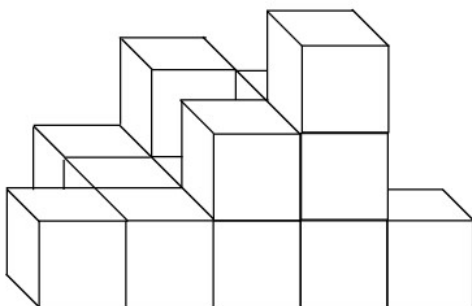
Hình 2



Hình 3

Hỏi hình thứ 50 có bao nhiêu ô vuông nhỏ?

Câu 10. An xếp những miếng bánh đậu xanh Ròng Vàng thành một khối như hình vẽ. Mỗi khối bánh ở tầng thấp nhất được đánh số theo 1 quy tắc nào đó và ghi ra theo sơ đồ bên cạnh.



Em hãy điền số vào những ô còn trống trong sơ đồ và tính tổng các số trong 4 ô tô đậm.

Câu 12. An, Bình, Cường chia nhau một chùm nho gồm 36 quả. Nếu An cho Bình 10 quả và Bình cho Cường 8 quả thì ba bạn có số nho bằng nhau. Hỏi lúc đầu An có nhiều hơn Cường bao nhiêu quả nho?



(A) 14

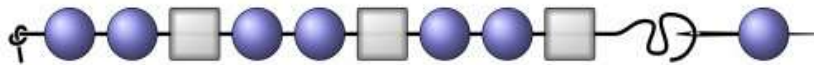
(B) 16

(C) 18

(D) 20

(E) 22

Câu 13. Lan đang xâu chuỗi hạt để làm một chiếc vòng cổ, bắt đầu bằng hai hạt tròn rồi đến một hạt hình vuông và cứ tiếp tục như vậy. Bạn ấy kết thúc chuỗi vòng bằng một hạt hình tròn, biết rằng đó là hình tròn thứ 30. Hỏi có bao nhiêu hạt hình vuông trong chiếc vòng đó?



CA 2

Câu 3. Rút gọn rồi so sánh hai phân số sau:

a) $\frac{11}{12}$ và $\frac{6}{8}$

b) $\frac{20}{50}$ và $\frac{1}{5}$

c) $\frac{2}{4}$ và $\frac{6}{8}$

d) $\frac{24}{27}$ và $\frac{25}{50}$

e) $\frac{90}{180}$ và $\frac{32}{40}$

f) $\frac{4}{8}$ và $\frac{50}{100}$

Câu 9. Không quy đồng tử số hoặc mẫu số, hãy so sánh các phân số sau:

a) $\frac{2021}{2020}$; $\frac{2022}{2021}$

b) $\frac{2015}{2021}$; $\frac{43}{49}$

c) $\frac{153}{157}$; $\frac{87}{91}$

Câu 10. Không quy đồng tử số hoặc mẫu số, hãy so sánh các phân số sau:

a) $\frac{39}{37}$ và $\frac{231}{229}$

b) $\frac{17}{18}$ và $\frac{19}{20}$

c) $\frac{99}{100}$ và $\frac{97}{98}$