



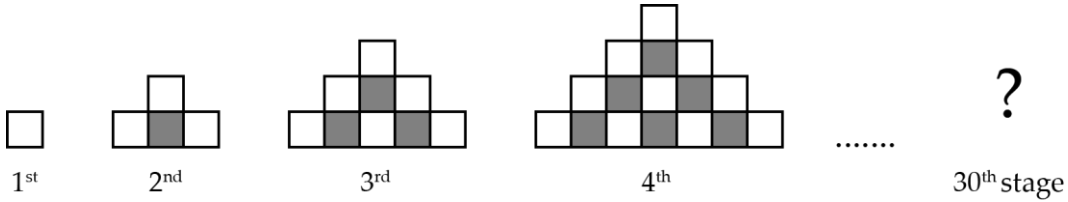
MathX

TOÁN TƯ DUY HÀNG TUẦN LỚP 4 – PHIẾU SỐ 31 THÁNG 02 – TUẦN 01 – ĐỀ BÀI

Chú ý: Học sinh làm bài, trình bày và so sánh với lời giải thầy gửi. Bài nào sai, các em nên làm lại để hiểu kỹ hơn nữa bài toán đó.

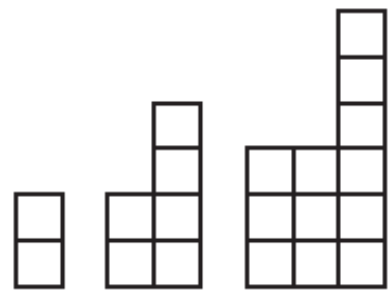
Kiên trì – bền bỉ nhất định sẽ hiệu quả!

Bài 1. Trong dãy các hình có quy luật dưới đây, có bao nhiêu ô vuông đen ở hình thứ 30?





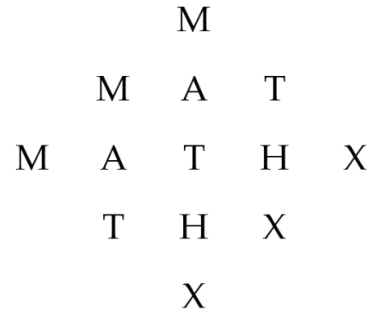
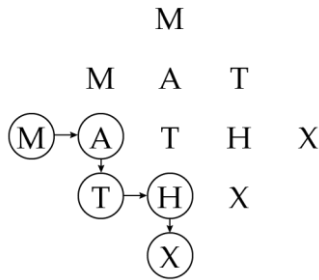
Bài 2. Ba khối đầu tiên của một dãy các khối theo quy luật như hình dưới đây. Khối thứ n sẽ được tạo thành bằng cách ghép thêm n ô vuông nhỏ lên trên của một hình vuông lớn kích thước n x n ô vuông nhỏ. Hãy tìm số hình vuông nhỏ của khối thứ 99?





Bài 3. Có bao nhiêu cách để tạo ra từ “MATHX” trong hình sau:

Ví dụ 1 cách đọc:



TRƯỜNG TOÁN ONLINE MATHX

Bài 4. Thầy Hiếu viết 1 chương trình máy tính cho phép nhập vào một số tự nhiên, sau đó chương trình sẽ hiện ra một số tự nhiên theo qui luật nào đó. Bảng dưới đây thể hiện mối liên hệ giữa các số nhập vào và các số hiện ra. Hỏi số thay cho dấu “?” là số nào?

Nhập vào	1	2	3	4	5	6	7
Hiện ra	4	7	10	13	16	?	22



TRƯỜNG TOÁN ONLINE MATHX

