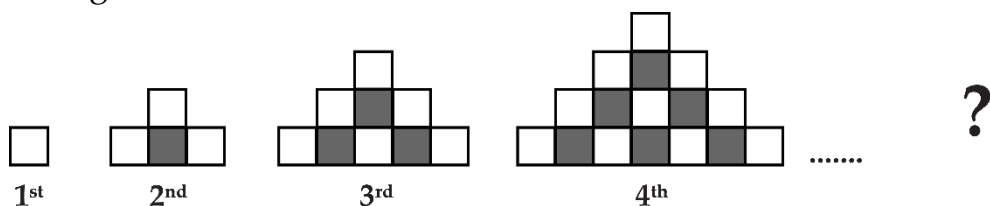


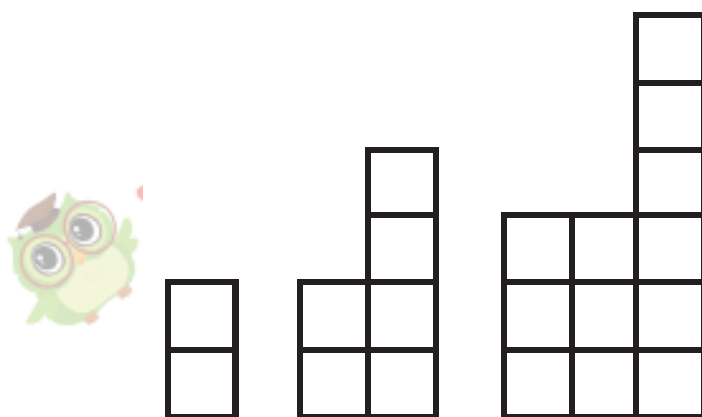


PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 31

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 $n \times n$ ô vuông nhỏ. Hãy tìm số hình vuông nhỏ của khối thứ 99.

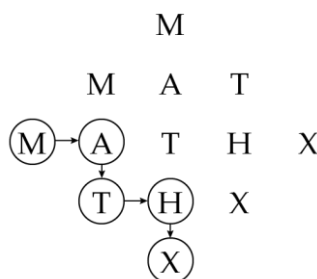


Bài 3. Có bao nhiêu cách để tạo ra từ “MATHX” trong hình sau?



M
M A T
M A T H X
T H X
X

Ví dụ 1 cách đọc:



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

Bài 5. Trong một giải bóng đá có k đội tham gia thi đấu vòng tròn 1 lượt (2 đội bất kì thi đấu với nhau một trận). Đội thắng được 3 điểm. Đội hòa được 1 điểm và đội thua không được điểm nào.



Kết thúc giải, người ta nhận thấy rằng số trận thắng - thua gấp đôi số trận hòa và tổng số điểm các đội là 176. Hãy tìm k?

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CƠ BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019

