ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 37

Bài 1. Trong phép cộng bên dưới, các chữ cái khác nhau đại diện cho các chữ số khác nhau. Tìm số có hai chữ số HA.

$$\begin{array}{r} A \\ +\ A \\ \hline H \\ \hline H\ A \end{array}$$

Hướng dẫn giải:

Tổng lớn nhất có thể của ba số có một chữ số là 27, vậy H là 1 hoặc 2 (vì 0 không thể là chữ số đầu tiên). Giả sử H là 2.

Do đó A + A + 2 = 20 + A. Điều này là không thể với bất kì chữ số A nào.

Vậy H là 1. Vì A + A + 1 = 10 + A, tính được A = 9.

Do đó số có hai chữ số HA là 19.

Bài 2. Có 9 đồng xu bằng vàng. Một trong số đó nhẹ hơn các đồng còn lại và đó là tiền giả. Làm thế nào em có thể tìm ra đồng tiền giả đó bằng một chiếc cân thăng bằng?

Hướng dẫn giải:

Chia 9 đồng xu thành 3 nhóm, mỗi nhóm có 3 đồng xu.

TRƯỜNG TOÁN ONLINE MATHX

Ta cân hai nhóm một lần.

- Nếu hai nhóm bằng nhau, đồng xu giả nằm ở nhóm thứ 3.
- Nếu hai nhóm không bằng nhau, đồng xu giả nằm ở nhóm nhẹ hơn.

Chia nhóm có đồng xu giả thành 3 nhóm, mỗi nhóm 1 đồng xu. Cân hai đồng xu bất kì.

- Nếu hai đồng xu bằng nhau, đồng xu giả là đồng còn lại.
- Nếu hai đồng xu không bằng nhau, đồng xu giả là đồng nhẹ hơn.

Bài 3. Hàng ghế đầu tiên của rạp hát đã chật kín chỗ. Nam ngồi ghế thứ sáu tính từ trái sang. Minh ngồi ghế thứ sáu tính từ phải sang. Có 4 bạn khác ngồi giữa Nam và Minh. Hỏi có bao nhiêu ghế trong hàng đầu tiên của rạp hát?

Hướng dẫn giải:

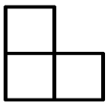
Số ghế trong hàng đầu tiên của rạp hát là:

$$6 + 4 + 6 = 16 \text{ (ghế)}$$

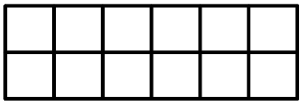
Vậy có 16 ghế trong hàng đầu tiên của rạp hát.

Bài 4. Hình nào dưới đây có thể được tạo thành khi sử dụng hình chữ L bên dưới?

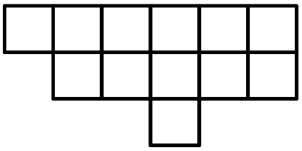
TRƯỜNG TOÁN ONLINE MATHX



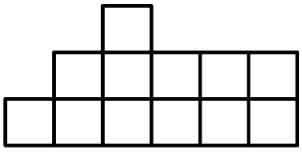
a)



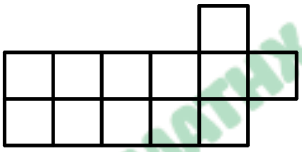
b)



c)



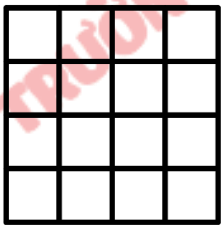
d)

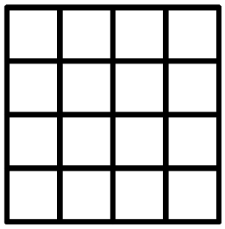


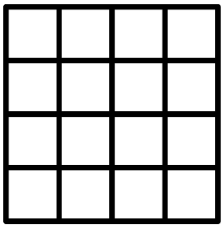
Hướng dẫn giải

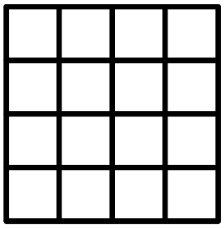
Các hình a, b, d đều có thể được tạo thành từ hình chữ L.

Bài 5. Em hãy chia các hình vuông lớn sau đây thàng 4 phần bằng nhau theo ít nhất 4 cách.





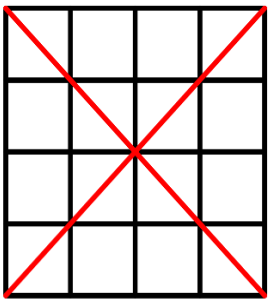


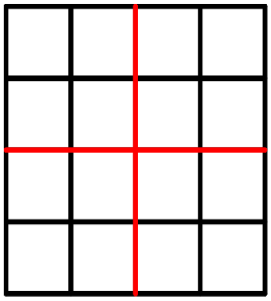


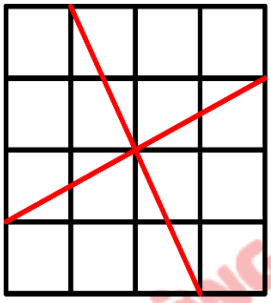
TRƯỜNG TOÁN ONLINE MATHX

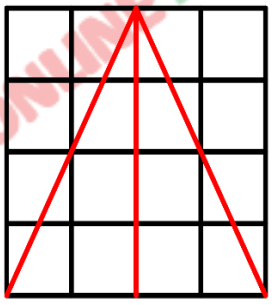
Hướng dẫn giải:

Ta sẽ chia theo 4 cách như sau:









TRƯỜNG TOÁN ONLINE MATHX

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