



ĐÁP ÁN PHIẾU TỰ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 48

Bài 1. Mỗi chiếc xe ô tô tải có 6 bánh, mỗi chiếc xe ô tô con có 4 bánh. Biết tổng số bánh xe là 88 bánh và số ô tô con và số ô tô tải là 17. Tính số ô tô mỗi loại?

Hướng dẫn giải:

Giả sử tất cả đều là ô tô tải.

Khi đó, tổng số bánh là: $6 \times 17 = 102$ (bánh)

Số xe ô tô con là: $(102 - 88) : (6 - 4) = 7$ (xe)

Số xe ô tô tải là: $17 - 7 = 10$ (xe).

Bài 2. Trong một hộp có 10 bi đỏ, 12 bi xanh và 15 bi vàng. Không nhìn vào hộp, hỏi phải lấy ít nhất bao nhiêu bi để chắc chắn có 5 viên bi cùng màu?

Hướng dẫn giải:

Trường hợp xấu nhất lấy được 4 viên màu đỏ; 4 viên màu xanh; 4 viên màu vàng nên bốc thêm 1 viên nữa sẽ được 5 viên bi cùng màu.

Cần lấy ra ít nhất: $4 + 4 + 4 + 1 = 13$ (viên).

Bài 3. Tìm số tự nhiên \overline{ab} biết: $\overline{ab} \times 3 + 13 = \overline{ba}$

Hướng dẫn giải:

$$(10 \times a + b) \times 3 + 13 = 10 \times b + a$$

$$30 \times a + 3 \times b + 13 = 10 \times b + a$$

$$29 \times a + 13 = 7 \times b$$

Nếu $a = 1$ thì $b = 6$ (thỏa mãn)

$$\text{Nếu } a = 2 \text{ thì } b = \frac{71}{7} \text{ (loại)}$$

...

Vậy $a = 1$ và $b = 6$.

Bài 4. Mỗi chữ số từ 1 đến 9 xuất hiện đúng một lần trong phép cộng. Số có ba chữ số nào là kết quả của phép cộng đó?

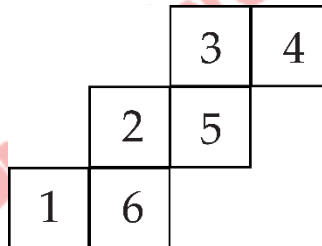


$$\begin{array}{r}
 5 \quad 6 \quad 7 \\
 + \quad \square \quad \square \quad \square \\
 \hline
 \square \quad \square \quad \square
 \end{array}$$

Hướng dẫn giải:

$$\begin{array}{r}
 5 \quad 6 \quad 7 \\
 \boxed{3} \quad \boxed{2} \quad \boxed{4} \\
 \hline
 \boxed{8} \quad \boxed{9} \quad \boxed{1}
 \end{array}$$

Bài 5. Khi cắt theo các cạnh của khối lập phương và trải các mặt của khối ra một mặt phẳng ta được hình bên dưới. Hỏi khi gấp lại thành khối lập phương, tổng của mặt số 2 và mặt đối diện với nó là bao nhiêu?



Hướng dẫn giải:

Mặt số 2 đối diện với mặt số 4. Tổng của hai số đó là $2 + 4 = 6$.

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