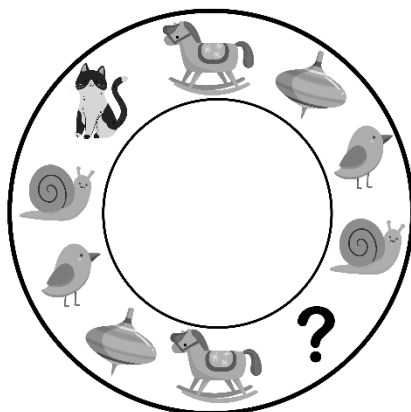


ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 49

Bài 1. Cho hình vẽ:



Hình thích hợp vẽ vào ô dấu hỏi “?” là:

- (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

Hướng dẫn giải:

Đáp án E.

Bài 2. 3 năm trước, tổng số tuổi của hai mẹ con là 30. Vậy sau 6 năm nữa thì tổng số tuổi của hai mẹ con là bao nhiêu tuổi?

Hướng dẫn giải:

Tổng số tuổi của hai mẹ con hiện nay là:

$$30 + 3 + 3 = 36 \text{ (tuổi)}$$

Sau 6 năm nữa tổng số tuổi của hai mẹ con là:

$$36 + 6 + 6 = 48 \text{ (tuổi)}$$

Đáp số: 48 tuổi.

Bài 3. Minh đang xếp hàng cùng các bạn trong lớp để đi tham quan. Nếu tính từ đầu hàng thì Minh xếp thứ 6, nếu tính từ cuối



hàng thì Minh xếp thứ 8. Hỏi có tất cả bao nhiêu người đang xếp hàng lúc đó.

Hướng dẫn giải:

Trước bạn Minh có: $6 - 1 = 5$ (người)

Sau bạn Minh có: $8 - 1 = 7$ (người)

Tất cả có: $5 + 7 + 1 = 13$ người đang xếp hàng lúc đó.

Đáp án: 13 người.

Bài 4. Có 3 chồng sách có lần lượt số quyển sách là 4, 8 và 12 quyển. Hỏi phải đổi chỗ (giữa các chồng sách) ít nhất bao nhiêu quyển sách để lúc này ba chồng có số sách bằng nhau?

Hướng dẫn giải:

Đáp án: 4 quyển.

Tổng số sách của 3 chồng sách là: $4 + 8 + 12 = 24$ (quyển)

Ta có: $24 = 8 + 8 + 8$.

Vậy để 3 chồng có số sách như nhau thì mỗi chồng cần có 8 quyển sách.

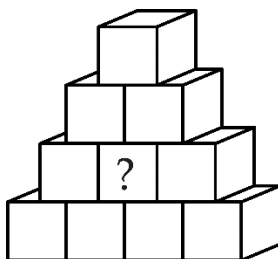
Chồng thứ nhất có 4 quyển, cần thêm 4 quyển để đạt 8 quyển

Chồng thứ hai đã có 8 quyển, nên không cần thay đổi.

Chồng thứ ba có 12 quyển, cần chuyển 4 quyển đi để còn 8 quyển.

Vậy chỉ cần chuyển 4 quyển từ chồng thứ ba sang chồng thứ nhất để 3 chồng có số sách như nhau.

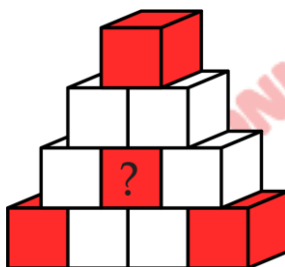
Bài 5. Fedya có 4 khối lập phương màu đỏ, 3 khối màu xanh lam, 2 khối màu xanh lục và 1 khối màu vàng. Cậu ấy xây dựng một tòa tháp (xem hình) sao cho không có hai khối lập phương nào có cùng màu chạm nhau. Màu của khối lập phương được đánh dấu là gì?



Hướng dẫn giải:

Đáp án: Màu đỏ.

Khối màu đỏ có nhiều khối hộp nhất, để cho không có hai khối lập phương nào có cùng màu chạm nhau nên bắt buộc khối màu đỏ phải được xếp ở các vị trí như hình dưới đây.



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