



## ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 44

**Bài 1.** Giả sử hôm nay là thứ Ba. Hỏi trong 53 ngày tới có bao nhiêu ngày thứ Sáu?

*Hướng dẫn giải:*

Cứ sau 7 ngày kể từ ngày hôm nay sẽ là thứ Ba.

Mà sau 49 ngày, tức 7 tuần sẽ có 7 ngày thứ Sáu.

Ngày thứ 49 kể từ hôm nay là thứ Ba, vậy ngày thứ 52 kể từ hôm nay là thứ Sáu nữa.

Vậy có tất cả 8 ngày thứ Sáu trong 53 ngày tới.

**Bài 2.** Tìm số còn thiếu trong hình dưới đây:

11	9
7	5

13	20
8	15

15	17
?	4

*Hướng dẫn giải:*

Ta có  $7 + 4 = 11$  và  $5 + 4 = 9$ ;

$8 + 5 = 13$ ;  $15 + 5 = 20$ .

Vì  $17 - 4 = 13$  nên  $? = 15 - 13 = 2$ .

Vậy số điền vào dấu  $? = 2$ .

**Bài 3.** Nếu 4 người sơn được 2 hàng rào trong 6 giờ, thì 8 người sơn 8 hàng rào sẽ mất bao nhiêu giờ?

*Hướng dẫn giải:*

Cách 1:



4 người sơn 2 hàng rào trong 6 giờ.

8 người sơn 2 hàng rào trong  $6 : 2 = 3$  giờ.

8 người sơn 8 hàng rào trong  $4 \times 3 = 12$  giờ.

Cách 2:

4 người sơn 2 hàng rào trong 6 giờ.

4 người sơn 8 hàng rào trong  $6 \times 4 = 24$  giờ.

8 người sơn 8 hàng rào trong  $24 : 2 = 12$  giờ.

Đáp số: 12 giờ.

**Bài 4.** Cách duy nhất để viết 10 dưới dạng tổng của 4 số tự nhiên khác nhau là  $1 + 2 + 3 + 4$ . Hỏi có bao nhiêu cách khác nhau để viết 15 dưới dạng tổng của 4 số tự nhiên khác nhau? Giả sử thứ tự không quan trọng.

*Hướng dẫn giải:*

Ta liệt kê các cách mà 4 số khác nhau cộng lại thành 15.

Vì  $3 + 2 + 1 = 6$  là tổng nhỏ nhất có thể của 3 số khác nhau, do đó số lớn nhất không thể vượt quá  $15 - 6 = 9$ .

$$15 = 9 + 6 = 9 + 3 + 2 + 1$$

$$15 = 8 + 7 = 8 + 4 + 2 + 1$$

$$15 = 7 + 8 = 7 + 5 + 2 + 1 \text{ hoặc } 15 = 7 + 4 + 3 + 2$$

$$15 = 6 + 9 = 6 + 5 + 3 + 1 \text{ hoặc } 15 = 6 + 4 + 3 + 2$$

Vậy có tất cả 6 cách viết khác nhau để viết 15 dưới dạng tổng của 4 số tự nhiên khác nhau.



**Bài 5.** Giả sử A và B đại diện cho bất kỳ hai số nào và giá trị của  $A \oplus B$  được cho bởi công thức  $(A \times A) - (B \times B)$ . Hãy tính tổng của  $(8 \oplus 5)$  và  $(5 \oplus 2)$ .

*Hướng dẫn giải*

Ta có:

$$\begin{aligned} 8 \oplus 5 &= (8 \times 8) - (5 \times 5) \\ &= 64 - 25 \\ &= 39. \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5 \oplus 2 &= (5 \times 5) - (2 \times 2) \\ &= 25 - 4 \\ &= 21. \end{aligned}$$

$$\text{Vậy } (8 \oplus 5) + (5 \oplus 2) = 39 + 21 = 60.$$

### 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](http://truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra)

Xem thông tin chi tiết: [truongtoanmathx.vn](http://truongtoanmathx.vn)

**HOTLINE:** 0867.162.019