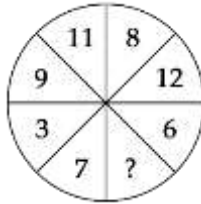




ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 36

Bài 1. Điền số thích hợp vào dấu (?).



Hướng dẫn giải:

Quy luật: Tổng các số hai phần đối nhau là 15.

Vậy $? = 4$.

Bài 2. Các số tự nhiên từ 1 đến 7 được điền vào các ô vuông ở hình dưới, mỗi số điền vào 1 ô, sao cho tổng 3 số ở hàng ngang bằng tổng 3 số ở mỗi cột thẳng đứng. Số 1 và số 2 đã được điền sẵn. Hỏi có bao nhiêu cách khác nhau để điền số vào vị trí ô vuông “x”?

		2
1		x

Hướng dẫn giải:

Tổng giá trị của các hàng cột và hàng ngang gồm các số hạng từ 1 đến 7, riêng x và 1 xuất hiện 2 lần, do đó sẽ bằng:

$$(1 + 2 + 3 + \dots + 7) + (x + 1) = 29 + x$$

Do tổng 3 số ở hàng ngang bằng tổng 3 số ở mỗi cột thẳng đứng nên $29 + x$ phải chia hết cho 3.

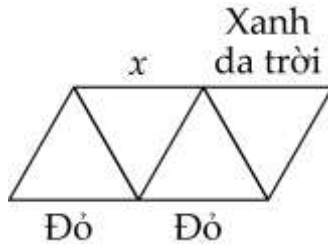
Do đó x có thể là 4 hoặc 7.

Đáp số: 2 cách.

Bài 3. Mỗi một đoạn thẳng trong 9 đoạn thẳng dưới đây đều được tô bởi 1 trong 3 màu: Xanh da trời, xanh lá cây và màu đỏ. Ba cạnh của một tam giác được tô ba màu khác nhau. Có ba cạnh



đã được tô màu sẵn như hình vẽ dưới đây. Hỏi cạnh có đánh dấu x được tô màu gì?



Hướng dẫn giải:

Cạnh x sẽ được tô màu đỏ.

Bài 4. Trong hình dưới đây, tổng của 3 số ở mỗi hàng, mỗi cột đều bằng nhau. Tìm giá trị của x.

13	8	
14	x	10
9		

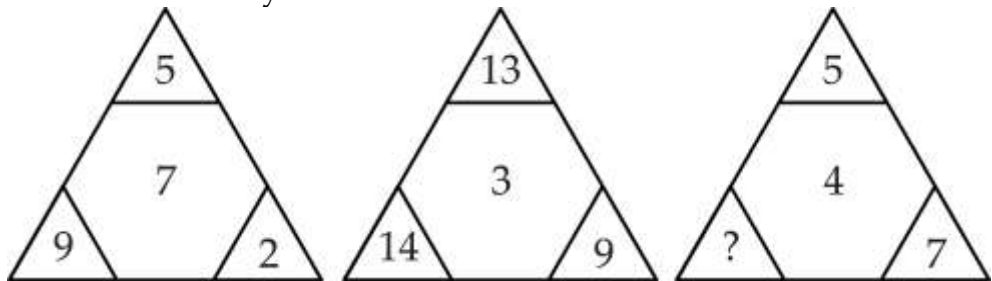
Hướng dẫn giải:

Cột đầu tiên có tổng bằng: $13 + 14 + 9 = 36$

Giá trị của x là: $36 - 14 - 10 = 12$

Vậy $x = 12$.

Bài 5. Số nào thay cho dấu “?”.



Hướng dẫn giải:

Quy luật: Tổng giá trị số ở đỉnh và góc bên trái bằng tích của số ở giữa với góc bên phải.

Đáp án: $? = 16$.