



ĐÁP ÁN TOÁN TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 38

Bài 1. Bốn chú rùa cùng tham gia một cuộc chạy đua 100 m. Dưới đây là câu trả lời của các chú rùa khi bạn bè hỏi thăm tình hình cuộc đua của họ.

Fanfo: Tớ không phải là người về đích thứ hai mà cũng chẳng phải là người cuối cùng.

Momo: Tớ giỏi nhất!

Roundneck: Chẳng ai thắng được tớ.

Longtail: Tớ nhanh hơn Momo nhiều.

Một trong số bốn chú rùa này không nói đúng sự thật. Hãy làm sáng tỏ kết quả cuộc đua cho bạn bè của các chú rùa cùng biết.

Hướng dẫn giải

Momo không thể nói sự thật, nếu không Roundneck và Longtail đều sẽ nói dối.

Roundneck nói “Chẳng ai thắng được tớ.” mà Roundneck nói thật nên Roundneck nhanh nhất.

Fanfo không về thứ hai cùng chẳng về cuối cùng nên Fanfo về thứ ba.

Longtail nhanh hơn Momo nên Longtail về thứ hai.

Momo về cuối cùng.

Bài 2. Có 21 học sinh đứng xếp thành một hàng. Nếu có 2 chậu hoa được đặt giữa hai học sinh thì có tất cả bao nhiêu chậu hoa?

Hướng dẫn giải

Số khoảng cách giữa các học sinh là:

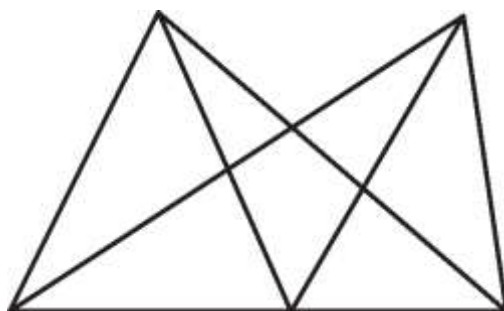
$$21 - 1 = 20 \text{ (khoảng cách)}$$

Có tất cả số chậu hoa là:

$$20 \times 2 = 40 \text{ (chậu hoa)}$$

Đáp số: 40 chậu hoa.

Bài 3. Hình dưới đây có bao nhiêu hình tam giác?



Hướng dẫn giải

Có tất cả 17 hình tam giác.

Bài 4. Tìm giá trị của dấu “?” trong hình dưới đây:

1	3	5	20
2	4	7	42
3	5	9	72
4	6	11	?



Hướng dẫn giải

Quy luật: Xét mỗi hàng ta thấy: tổng của hai số ở cột 1 và cột 2 nhân với số ở cột 3 = số ở cột 4.

Hàng 1: $(1 + 3) \times 5 = 20$

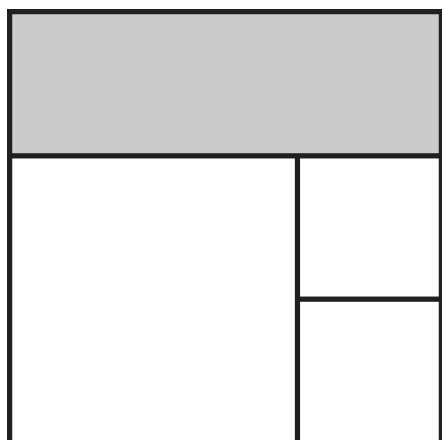
Hàng 2: $(2 + 4) \times 7 = 42$

Hàng 3: $(3 + 5) \times 9 = 72$

Hàng 4: $(4 + 6) \times 11 = 110$

Do đó giá trị của dấu “?” là: 110.

Bài 5. Hoa dùng 3 hình vuông và 1 hình chữ nhật để ghép thành một hình vuông lớn ở bên phải. Biết chu vi của hình vuông nhỏ nhất là 16 cm. Hỏi chu vi của hình chữ nhật được tô đậm là bao nhiêu cm?



Hướng dẫn giải

Cạnh của hình vuông A là: $16 : 4 = 4$ (cm)

Cạnh của hình vuông B là: $4 + 4 = 8$ (cm)



Chiều dài của hình chữ được tô đậm là: $8 + 4 = 12$ (cm)

Chiều rộng của hình chữ nhật được tô đậm là: $12 - 8 = 4$ (cm)

Chu vi của hình chữ nhật được tô đậm là: $(12 + 4) \times 2 = 32$ (cm)