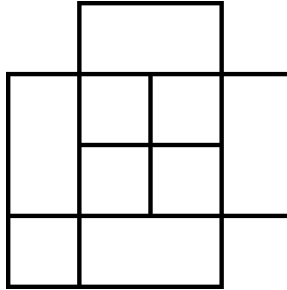




ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 10

Bài 1. Có tất cả bao nhiêu hình vuông ở hình bên dưới?



Hướng dẫn giải:

Đáp số: 11 hình.

Bài 2. 3 năm trước tổng số tuổi của mẹ và hai con là 40. Anh Bon hơn Bin là 4 tuổi. Biết năm nay bé Bin 5 tuổi. Hỏi năm nay mẹ bao nhiêu tuổi?

Hướng dẫn giải:

Tổng số tuổi của mẹ và hai con năm nay là: $40 + 3 + 3 + 3 = 49$ tuổi.

Năm nay bé Bin 5 tuổi nên tuổi anh Bon là: $5 + 4 = 9$ tuổi.

Vậy tuổi mẹ hiện nay là: $49 - 5 - 9 = 35$ tuổi.

Bài 3. Em hãy điền số thích hợp vào dấu chấm hỏi trong hình. Biết mỗi hình đều tuân theo một quy luật giống nhau.

4	2
26	18

2	8
58	42

5	3
32	17

7	6
43	?

Hướng dẫn giải:

Ta thấy: $4 \times 2 = 26 - 18$

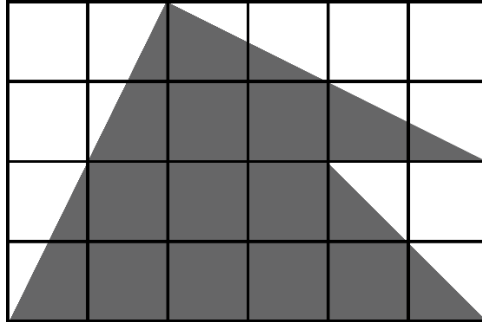
$$2 \times 8 = 58 - 42$$

$$5 \times 3 = 32 - 17$$

$$7 \times 6 = 43 - ?$$

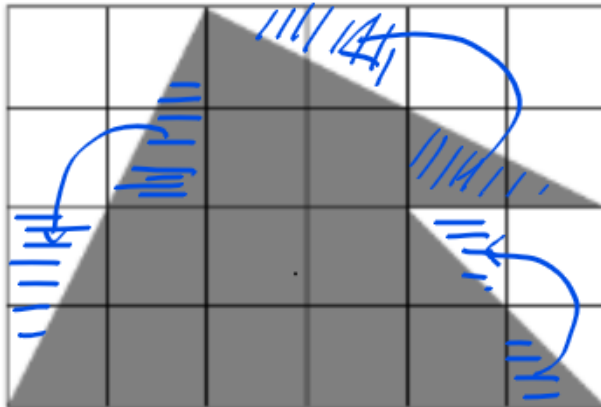
Suy ra ? = 1.

Bài 4. Mỗi ô vuông nhỏ có diện tích là 1 cm^2 . Tích diện tích phần hình được tô đen?



Hướng dẫn giải:

Sử dụng phương pháp cắt ghép hình ta có:



Diện tích phần tô xám gồm: $4 + 4 + 4 + 2 = 14$ ô vuông, nên diện tích là 14 cm^2 .

Bài 5. Có 20 người đang xếp thành một hàng. Châu là người thứ 5 nếu đếm từ đầu hàng. Minh là người thứ 10 nếu đếm từ cuối hàng. Hỏi có bao nhiêu người đang xếp hàng giữa Châu và Minh?

Hướng dẫn giải:

Số người giữa Châu và Minh là:

$$20 - 5 - 10 = 5 \text{ (người)}$$

Đáp số: 5 người.



Đố vui: Một chú ốc sên muốn leo qua một bờ tường tron nhẵn cao 11 cm. Trong 1 tiếng đồng hồ, chú bò được 5 cm, cứ bò được 1 tiếng thì ốc sên lại nghỉ 1 tiếng, trong thời gian nghỉ lại tụt xuống 3 cm. Sau khi bò lên đỉnh tường, chú sẽ tiếp tục đi xuống mặt tường bên kia. Hỏi thời gian chú ốc sên bò xuống là bao lâu? (Chỉ tính thời gian bò, không tính thời gian nghỉ)

Hướng dẫn giải:

Mặt tường khi ốc sên bò xuống cũng là 11 cm.

Đề chỉ tính thời gian bò, tức là chỉ quan tâm đến việc ốc sên di chuyển hay ốc sên bò 1 tiếng được 5 cm và không có thời gian nghỉ và không tụt xuống.

Đổi: 1 tiếng = 60 phút

1 cm ốc sên bò trong số phút là: $60 : 5 = 12$ (phút)

Thời gian ốc sên bò xuống là: $12 \times 11 = 132$ (phút) = 2 giờ 12 phút