

ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 31

Bài 1. Quan sát quy luật và cho biết hình thứ 7 có bao nhiêu chấm tròn?



Hướng dẫn giải:

Ta có:

Hình 1: 6 chấm tròn.

Hình 2: $6 + 3 = 6 + 3 \times 1 = 9$ chấm tròn.

Hình 3: $6 + 3 + 3 = 6 + 3 \times 2 = 12$ chấm tròn.

Hình 4: $6 + 3 + 3 + 3 = 6 + 3 \times 3 = 15$ chấm tròn.

...

Hình 7: $6 + 3 \times 6 = 24$ chấm tròn.

Đáp số: 24 chấm tròn.

Bài 2. Để đánh số trang một cuốn sách có 105 trang, người ta dùng tất cả bao nhiêu chữ số?

Hướng dẫn giải:

Từ trang 1 đến trang 9 có 9 trang có 1 chữ số.

Từ trang 10 đến trang 99 có 90 trang có 2 chữ số.

Do đó có: $90 \times 2 = 180$ chữ số.

Từ trang 100 đến trang 105 có 6 trang có 3 chữ số.

Do đó có: $6 \times 3 = 18$ chữ số.

Vậy để đánh số tranh cần số chữ số là: $9 + 180 + 18 = 207$ chữ số.

Đáp số: 207 chữ số.

Bài 3. Anna viết các số liên tiếp từ 1 đến 10 trên bảng. Bạn ấy xóa đi 2 số bất kỳ và thay thế bằng tổng của 2 số vừa xóa. Anna cứ



làm như vậy đến khi chỉ còn lại 1 số duy nhất. Hỏi số đó là bao nhiêu?

Hướng dẫn giải:

Khi Anna xóa hai số bất kì và thay thế bằng tổng của hai số vừa xóa thì tổng các số trên bảng không đổi.

Số còn lại là tổng của các số từ 1 đến 10.

Số còn lại là: $(1 + 10) \times 10 : 2 = 55$.

Bài 4. Em hãy điền số thích hợp vào dấu chấm hỏi trong hình. Biết mỗi hình đều tuân theo một quy luật giống nhau

8	2
46	30

7	3
59	38

5	3
31	16

9	6
?	19

Hướng dẫn giải:

Ta có quy luật:

$$46 = 30 + 8 \times 2$$

$$59 = 38 + 7 \times 3$$

$$31 = 16 + 5 \times 3$$

$$? = 19 + 9 \times 6 = 73$$

Đáp số: 73.

Bài 5. Hãy tìm giá trị của hình tròn và hình vuông.

$$\bigcirc + \bigcirc + \square + \square = 18$$

$$\bigcirc + \bigcirc + \bigcirc + \square = 19$$

$$\bigcirc = ? \quad \square = ?$$



Hướng dẫn giải:

Ta có:

$$\bigcirc + \bigcirc + \square + \square = 18$$

$$\bigcirc + \square = 9$$

$$\bigcirc + \bigcirc + \bigcirc + \square = 19$$

$$\bigcirc + \bigcirc + 9 = 19$$

$$\bigcirc + \bigcirc = 10$$

$$\bigcirc = 5$$

$$\bigcirc + \square = 9$$

$$\square = 9 - \bigcirc$$

$$\square = 4$$

Vậy $\bigcirc = 5$ $\square = 4$



$$\bigcirc + \bigcirc + \bigcirc + \square = 19$$

$$\bigcirc + \bigcirc + 9 = 19$$

$$\bigcirc + \bigcirc = 10$$

$$\bigcirc = 5$$

$$\bigcirc + \square = 9$$

$$\square = 9 - \bigcirc$$

$$\square = 4$$

Vậy $\bigcirc = 5$ $\square = 4$

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