



MathX

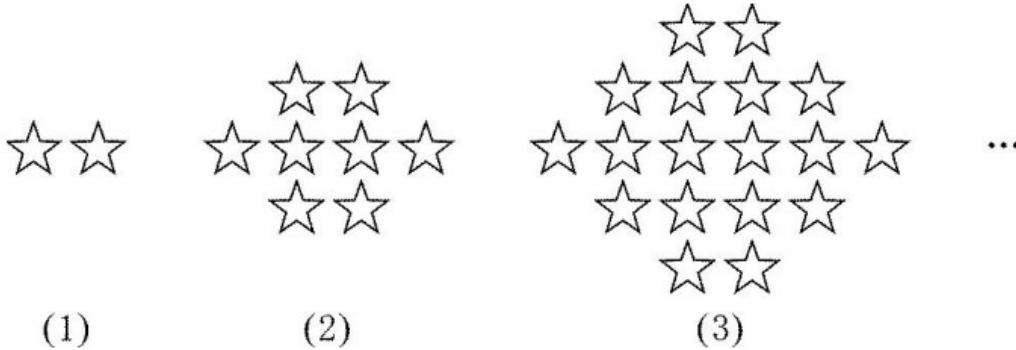
TOÁN TƯ DUY HÀNG TUẦN LỚP 5

THÁNG 7 – TUẦN 4 – ĐÁP ÁN

Chú ý: Học sinh làm bài, trình bày và so sánh với lời giải thầy gửi. Bài nào sai, các em nên làm lại để hiểu kỹ hơn nữa bài toán đó.

Kiên trì – bền bỉ nhất định sẽ hiệu quả!

Bài 1. Theo quy luật dưới đây, hỏi hình thứ 7 có bao nhiêu hình ngôi sao nhỏ?



Hướng dẫn.

Cách 1: Hình 1 có: 2

Hình 2 có: $2 + 4 + 2$

Hình 3 có: $2 + 4 + 6 + 4 + 2$

...

Hình 7 có: $2 + 4 + 6 + 8 + 10 + 12 + 14 + 12 + 10 + 8 + 6 + 4 + 2 = 98$ hình ngôi sao.

Cách 2:

Hình 1 có 2 ngôi sao: $2 = 1 \times 2$

Hình 2 có 8 ngôi sao: $8 = 2 \times 4$

Hình 3 có 18 ngôi sao: $18 = 3 \times 6$

Hình 4 có 32 ngôi sao: $32 = 4 \times 8$

...

Hình 7 có: $7 \times 14 = 98$ ngôi sao.

Bài 2. Cho P, Q là các chữ số thỏa mãn biểu thức dưới đây.

Tìm giá trị của P + Q?



CLB TOÁN ONLINE MATHX

$$\begin{array}{r}
 77P \\
 6QP \\
 + QQP \\
 \hline
 1PP7
 \end{array}$$

Hướng dẫn.

Ta thấy $P + P + P = \dots 7$ do đó $P = 9$.

Khi đó $7 + Q + Q + 2$ (nhớ) $= \dots 9 \rightarrow Q = 0$ hoặc 5 .

Mà $7 + 6 + Q + 1$ (nhớ) $= \dots 9$, do đó $Q = 5$.

Vậy $P + Q = 9 + 5 = 14$.

Bài 3. Một người thợ mộc cưa một cây gỗ dài 72dm thành những đoạn dài 4dm. Mỗi lần cưa hết 5 phút và sau mỗi lần cưa cần nghỉ ngơi 5 phút. Hỏi người thợ cưa xong cây gỗ đó hết bao nhiêu phút?

Hướng dẫn.

Số đoạn là: $72 : 4 = 18$ (đoạn)

Cần số lần cưa là: $18 - 1 = 17$ lần

Số lần nghỉ là: $17 - 1 = 16$ lần

Thời gian cưa xong cây gỗ đó là: $5 \times 17 + 5 \times 16 = 165$ phút

Bài 4. (IQ) Tìm số còn thiếu ở trong bảng dưới đây?

2	5	1	0
3	6	1	8
4	7	2	8
5	8	?	0

Hướng dẫn.

Ta có $2 \times 5 = 10$

$3 \times 6 = 18$

$4 \times 7 = 28$



$5 \times 8 = 40 \rightarrow$ dấu “?” điền chữ số 4.

Bài 5. Có 20 số tự nhiên liên tiếp (từ 1 đến 20) được viết trên bảng. Anna xóa đi 2 số bất kì và thay thế bằng tổng của 2 số vừa xóa. Anna cứ làm như vậy đến khi chỉ còn lại 1 số duy nhất trên bảng. Hỏi số đó là số nào?

Hướng dẫn.

Ta thấy tổng tất cả các số lúc đầu ở trên bảng là:

$$1 + 2 + 3 + \dots + 20 = 210$$

Vì khi ta xóa 2 số và viết số mới bằng tổng 2 số đã cho thì tổng các số trên bảng luôn không đổi, do đó khi còn một số thì đó chính là tổng ban đầu của các số, đó là số 210.

From thầy Hiếu with Love 😊



CLB TOÁN ONLINE MATHX



CLB TOÁN ONLINE MATHX