



MathX

TOÁN TƯ DUY HÀNG TUẦN LỚP 5 – PHIẾU 09

THÁNG 8 – TUẦN 04 – ĐỀ BÀI

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. Tìm giá trị của N, biết: $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 = 8 \times 9 \times 10 \times N$

Hướng dẫn giải.

Ta có: $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 = 8 \times 9 \times 10 \times N$

$$1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 = 2 \times 4 \times 3 \times 3 \times 2 \times 5 \times N$$

$$1 \times 6 \times 7 = 3 \times 2 \times N$$

$$\rightarrow N = 7$$

Bài 2. Có bao nhiêu số tự nhiên lớn hơn 121 và nhỏ hơn 149, chia hết cho cả 3 và 5?

Hướng dẫn giải.

Chỉ có số 135 là chia hết cho cả 3 và 5, lớn hơn 121 và nhỏ hơn 149 ☺

Bài 3. Trong một đợt giảm giá của cửa hàng, các áo polo đều được bán giá giống nhau, các mũ cũng được bán với giá giống nhau. Bạn An mua 3 cái áo và 2 cái mũ hết tất cả 300 nghìn, còn bạn Bình mua 1 cái áo và 5 cái mũ hết 230 nghìn. Hãy tính giá tiền của một cái áo.

Hướng dẫn giải.

3 cái áo + 2 cái mũ hết 300 nghìn.

1 cái áo + 5 cái mũ hết 230 nghìn

\rightarrow 3 cái áo + 15 cái mũ hết $230 \times 3 = 690$ nghìn

Từ đó ta thấy $15 - 2 = 13$ cái mũ hết $690 - 300 = 390$ nghìn.

Giá tiền 1 cái mũ là: $390 : 13 = 30$ (nghìn)

Giá tiền 1 cái áo là: $(300 - 30 \times 2) : 3 = 80$ (nghìn)

Bài 4. Tìm tổng của 100 số lẻ đầu tiên, biết rằng có quy luật sau:

$$1 + 3 = 2 \times 2$$

$$1 + 3 + 5 = 3 \times 3$$



CLB TOÁN ONLINE MATHX

$$1 + 3 + 5 + 7 = 4 \times 4$$

Hướng dẫn giải.

Tổng của 100 số lẻ đầu tiên là:

$$100 \times 100 = 10000$$

Bài 5. Biết rằng 4 ô vuông sẽ được điền 4 chữ số 3; 4; 6 và 9 theo thứ tự nào đó, còn 4 hình tròn được điền các chữ số 4; 5; 8 và 9 theo thứ tự nào đó.

$$\begin{array}{cccc} \square & \square & \square & \square \\ - & & & \\ \hline \bigcirc & \bigcirc & \bigcirc & \bigcirc \\ \hline 3 & 4 & 9 & 7 \end{array}$$

Hỏi 4 số được điền vào 4 ô vuông có thứ tự như thế nào?

Hướng dẫn giải.

Các số được điền như sau:



CLB

$$\begin{array}{cccc} \square & \square & \square & \square \\ - & & & \\ \hline \bigcirc & \bigcirc & \bigcirc & \bigcirc \\ \hline 3 & 4 & 9 & 7 \end{array}$$

MATHX



CLB TOÁN ONLINE MATHX