

ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 17

Bài 1. Tính nhanh: $99 + 3 + 98 + 2 + 97 + 1$.

Hướng dẫn giải:

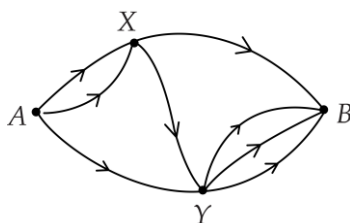
Ta có: $99 + 3 + 98 + 2 + 97 + 1$

$$= (99 + 1) + (98 + 2) + (97 + 3)$$

$$= 100 + 100 + 100$$

$$= 300.$$

Bài 2. Có bao nhiêu cách đi từ A đến B theo các con đường có chiều mũi tên như dưới đây:



Hướng dẫn giải:

Ta có các cách đi sau:

$A \rightarrow X \rightarrow B$: có $2 \times 1 = 2$ cách

$A \rightarrow Y \rightarrow B$: có $1 \times 3 = 3$ cách

$A \rightarrow X \rightarrow Y \rightarrow B$: có $2 \times 1 \times 3 = 6$ cách

Vậy có tất cả: $2 + 3 + 6 = 11$ cách

Bài 3. Điền hai số còn thiếu phù hợp với quy luật:

4, 8, 9, 18, 19, 38, 39, (...), (...)

Hướng dẫn giải:

Ta thấy: $4 \times 2 = 8$; $8 + 1 = 9$

$$9 \times 2 = 18; 18 + 1 = 19$$

$$19 \times 2 = 38; 38 + 1 = 39$$

$$39 \times 2 = 78; 78 + 1 = 79$$

Hai số tiếp theo là: 78; 79.

Bài 4. Cho phép tính dưới đây. Hãy tính $X + Y$.

$$\begin{array}{r} 1 \ X \ 1 \\ - \quad \quad \quad \\ \quad 8 \ Y \\ \hline \quad 4 \ 5 \end{array}$$

Hướng dẫn giải:

Ta có $1 - Y = \dots 5$ nên $Y = 6$. Nhớ 1 sang hàng chục của $8Y$.

$$1X - (8 + 1) = \dots 4 \text{ nên } X = 3.$$

$$\text{Vậy } X + Y = 3 + 6 = 9.$$

Bài 5. Hãy tìm giá trị của một chú gà, một chú sóc.

$$\text{Sóc} + \text{Gà} = 25$$

$$\text{Sóc} + \text{Sóc} + \text{Sóc} + \text{Gà} + \text{Gà} = 65$$

$$\text{Sóc} = ? \qquad \text{Gà} = ?$$

Hướng dẫn giải:

Ta thay 1 sóc + 1 gà = 25 vào biểu thức thứ hai, khi đó ta có:

$$\text{Sóc} + (\text{sóc} + \text{gà}) + (\text{sóc} + \text{gà}) = 65$$

$$\text{Sóc} = 65 - 25 - 25 = 15$$

$$\text{Gà} = 25 - 15 = 10.$$