

ĐÁP ÁN TOÁN TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 38

Bài 1. Tính bằng cách thuận tiện: $21 + 22 + 23 + 24 + 25$.

Hướng dẫn giải

$$21 + 22 + 23 + 24 + 25$$

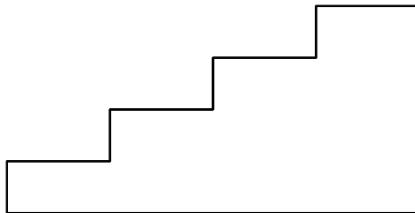
$$= (20 + 1) + (20 + 2) + (20 + 3) + (20 + 4) + (20 + 5)$$

$$= 20 + 20 + 20 + 20 + 20 + (1 + 2 + 3 + 4 + 5)$$

$$= 100 + 15$$

$$= 115.$$

Bài 2. Để đi lên bậc thang có thể đi 1 bậc mỗi bước và 2 bậc mỗi bước. Hỏi có bao nhiêu cách để đi đến bậc thứ tư?



Hướng dẫn giải

Cách 1: 1 bậc, 1 bậc, 1 bậc, 1 bậc.

Cách 2: 1 bậc, 1 bậc, 2 bậc;

Cách 3: 1 bậc, 2 bậc, 1 bậc;

Cách 4: 2 bậc, 1 bậc, 1 bậc;

Cách 5: 2 bậc, 2 bậc.

Có 5 cách đi lên bậc thứ tư.



Bài 3. Tìm số hạng tiếp theo:

8; 10; 9; 12; 10; 14; 11;

Hướng dẫn giải

Ta chia dãy trên thành 2 dãy số:

Dãy số thứ nhất: 8; 9; 10; 11; ...

Dãy số thứ hai: 10; 12; 14; 16.

Vậy số tiếp theo là 16.

Bài 4. Mỗi cái bánh có giá 2 đô. Alice có 23 đô và cô bé mua 7 cái bánh. Hỏi khi đó cô bé còn lại bao nhiêu tiền?

Hướng dẫn giải

Mua 7 cái bánh hết số tiền là:

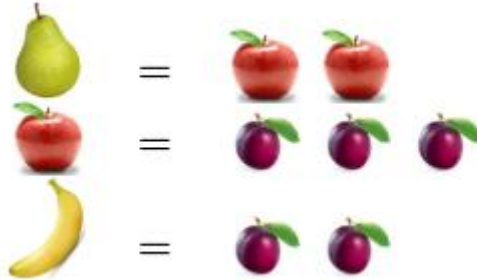
$$2 \times 7 = 14 \text{ (đô)}$$

Alice còn lại số tiền là:

$$23 - 14 = 9 \text{ (đô)}$$

Đáp án: 9 đô.

Bài 5. Một ngôi làng “Trái cây” mọi người có thể trao đổi các loại quả theo bảng bên dưới.



Nếu có 2 quả lê thì đổi được bao nhiêu quả chuối?

Hướng dẫn giải

1 táo = 3 mận;

1 chuối = 2 mận;

1 lê = 2 táo = 3 mận + 3 mận = 6 mận = 2 mận + 2 mận + 2 mận

= 1 chuối + 1 chuối + 1 chuối = 3 chuối;

Nên 1 lê = 3 chuối suy ra 2 lê = 3 chuối + 3 chuối = 6 chuối.

Vậy 2 quả lê thì đổi được 6 quả chuối.

Đáp án: 6 quả chuối.