



ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 39

Bài 1. Có 12, 19 và 11 con chim sẻ trong 3 chiếc lồng A, B và C. Hỏi Alan cần sắp xếp lại như thế nào để số chim sẻ trong mỗi lồng là như nhau?

Hướng dẫn giải:

Tổng số con chim sẻ là: $12 + 19 + 11 = 42$ (con)

Mỗi lồng sẽ có số con chim sẻ là: $42 : 3 = 14$ (con)

Ta có: $19 - 14 = 5$; $14 - 12 = 2$; $14 - 11 = 3$.

Do đó, Alan cần chuyển 2 con chim sẻ từ lồng B sang lồng A, chuyển 3 con chim sẻ từ lồng B sang lồng C.

Bài 2. Tính: $3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 + 17 + 19 + 21$.

Hướng dẫn giải:

$$3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 + 15 + 17 + 19 + 21$$

$$= (3 + 21) + (5 + 19) + (7 + 17) + (9 + 15) + (11 + 13)$$

$$= 24 + 24 + 24 + 24 + 24$$

$$= 24 \times 5$$

$$= 120$$

Bài 3. Tính tổng các số của nhóm thứ 21 trong dãy sau:

(1, 3, 6), (2, 6, 9), (3, 9, 12), (4, 12, 15),

Hướng dẫn giải:

Ta có:

$$\begin{array}{c} \times 3 + 3 \quad \times 3 + 3 \\ \curvearrowright \quad \curvearrowright \quad \curvearrowright \quad \curvearrowright \\ (1, 3, 6), (2, 6, 9), \dots \end{array}$$

Theo quy luật, số đầu tiên của nhóm thứ 21 là: 21.

Nhóm thứ 21 là: (21, 63, 66)

Tổng các số của nhóm thứ 21 là: $21 + 63 + 66 = 150$

Bài 4. Cho biết $31 - 13 = 18$ trong đó 31 là số viết ngược của 13. Có bao nhiêu cặp số có 2 chữ số viết ngược nhau như trên cùng hơn kém nhau 18 đơn vị?

Hướng dẫn giải:

$$31 - 13 = 18$$

$$42 - 24 = 18$$

$$53 - 35 = 18$$

$$64 - 46 = 18$$

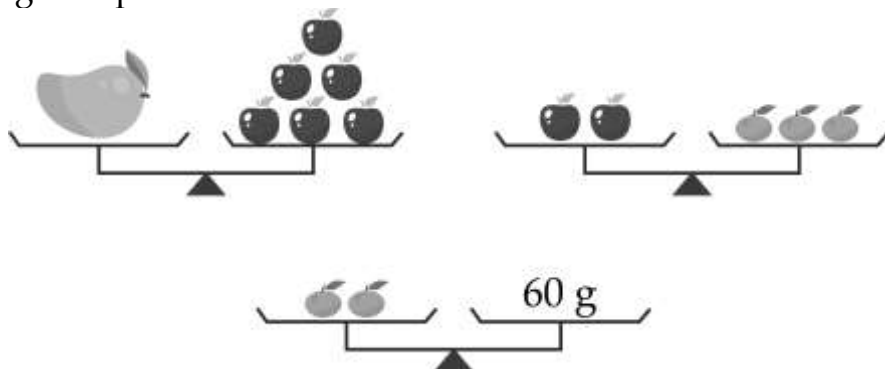
$$75 - 57 = 18$$

$$86 - 68 = 18$$

$$97 - 79 = 18$$

Vậy có tất cả 6 cặp số có 2 chữ số viết ngược nhau như trên cùng hơn kém nhau 18 đơn vị.

Bài 5. Biết các cân ở hình dưới đây thăng bằng. Em hãy tìm cân nặng của quả xoài.



Hướng dẫn giải:

Từ cân thứ ba, một quả cam bằng 30 g.

Ta có: 1 quả xoài = 6 quả táo

Mà: 2 quả táo = 3 quả cam

suy ra 6 quả táo = 9 quả cam

hay 1 quả xoài = 9 quả cam

Cân nặng một quả xoài là: $30 \times 9 = 270$ (g)

Vậy quả xoài nặng 270 g.