



## 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:

$$(1, \overset{\times 3 + 3}{\curvearrowright} 3, \overset{\times 3 + 3}{\curvearrowright} 6), (2, \overset{\times 3 + 3}{\curvearrowright} 6, \overset{\times 3 + 3}{\curvearrowright} 9), \dots$$

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:*

$$31 - 13 = 18$$

$$42 - 24 = 18$$

$$53 - 35 = 18$$

$$64 - 46 = 18$$

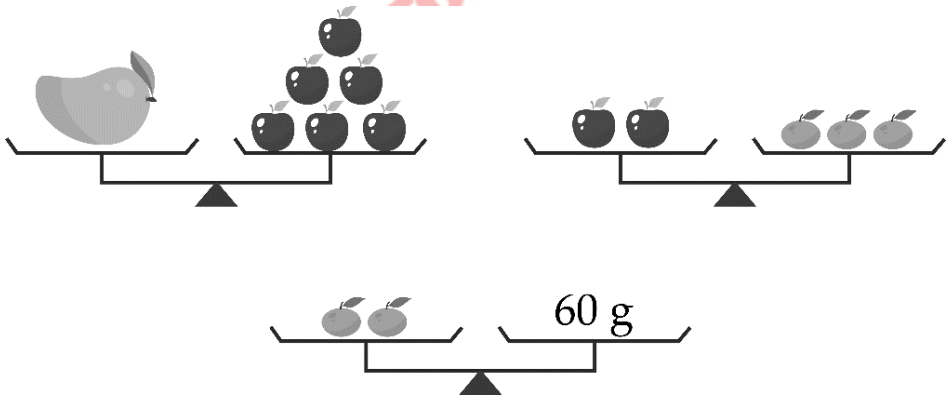
$$75 - 57 = 18$$

$$86 - 68 = 18$$

$$97 - 79 = 18$$

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.

### GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

*Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi.*

*Lớp học dành cho học sinh từ CƠ BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.*

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ**

tại form: [truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra](http://truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra)

Xem thông tin chi tiết: [truongtoanmathx.vn](http://truongtoanmathx.vn)

**HOTLINE:** 0867.162.019



TRƯỜNG TOÁN ONLINE MATHX