



ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 42

Bài 1. Tìm hai số tiếp theo của dãy số dưới đây.

1, 1, 2, 3, 5, 8, ..., ...

Hướng dẫn giải:

Quy luật của dãy số là số tiếp theo là tổng của 2 số đứng trước nó;

$$2 = 1 + 1;$$

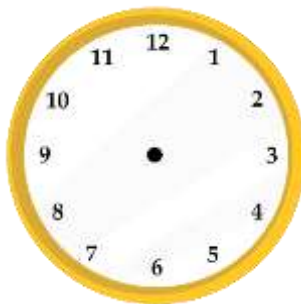
$$5 = 3 + 2;$$

$$8 = 5 + 3;$$

Vậy hai số tiếp theo của dãy trên là: $8 + 5 = 13$ và $13 + 8 = 21$.

Đáp số: 13 và 21.

Bài 2. Adam làm vỡ chiếc đồng hồ bằng kính mà bố bạn ấy mua tặng. Chiếc đồng hồ bị vỡ thành 3 mảnh. Tổng của 4 số trên mỗi mảnh vỡ bằng 26. Hỏi chiếc đồng hồ vỡ thành 3 mảnh như thế nào?



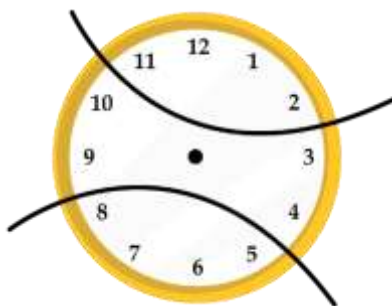
Hướng dẫn giải:

Ta có: $12 + 11 + 1 + 2 = 26$

$$10 + 9 + 3 + 4 = 26$$

$$8 + 7 + 6 + 5 = 26$$

Vậy chiếc đồng hồ bị vỡ thành 3 mảnh như sau:



Bài 3. Có 40 viên bi được đựng trong hai chiếc túi. Chuyển 15 viên bi từ túi A sang túi B. Sau đó chuyển tiếp 12 viên bi từ túi B sang túi A. Lúc này số bi trong hai túi bằng nhau. Hỏi ban đầu mỗi túi có bao nhiêu viên bi?

Hướng dẫn giải:

Mỗi túi có số bi là: $40 : 2 = 20$ (viên bi)

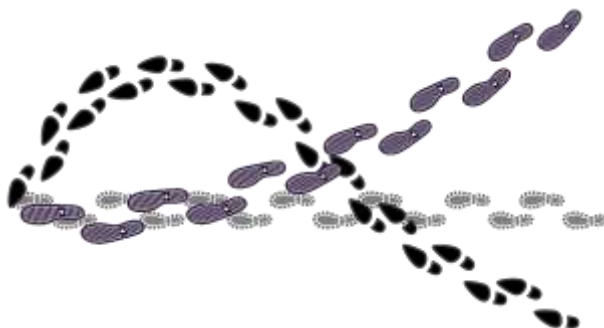
Ta có:

Ban đầu túi A có số bi là: $20 - 12 + 15 = 23$ (viên bi)

Ban đầu túi B có số bi là: $20 + 12 - 15 = 17$ (viên bi)

Vậy ban đầu túi A có 23 viên bi, túi B có 17 viên bi.

Bài 4. Có ba người đi bộ qua một cánh đồng tuyết với đôi giày lấm bùn. Vết giày trên tuyết như hình dưới. Họ đã làm điều này theo thứ tự nào?

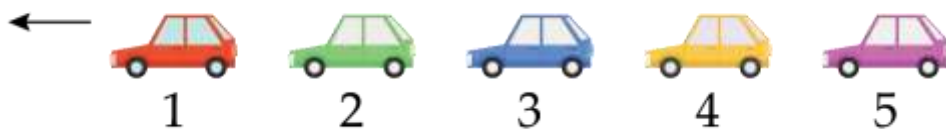




Hướng dẫn giải:

Đáp án A.

Bài 5. Năm chiếc xe được đánh số 1, 2, 3, 4 và 5 đang chuyển động theo cùng một hướng (như hình dưới).



Đầu tiên, xe số (5) vượt qua hai xe phía trước. Tiếp theo, xe cuối cùng thứ hai vượt qua hai xe phía trước. Cuối cùng, xe ở giữa vượt qua hai xe phía trước. Hỏi bây giờ các xe theo thứ tự nào?

Hướng dẫn giải:



Vậy bây giờ các xe theo thứ tự: 2, 1, 3, 5, 4.