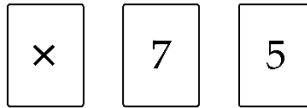
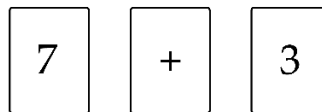


ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 19

Bài 1. Trong một buổi biểu diễn ảo thuật, nhà ảo thuật đặt 3 tấm thẻ bài lên bàn (như hình bên dưới). Với mỗi tấm thẻ bài, một mặt có phép toán và mặt còn lại là con số.



Sau khi cho khán giả xem các tấm thẻ bài, nhà ảo thuật đảo mặt một số lá bài (có thể là tất cả) và xếp theo một thứ tự khác nào đó. Dưới đây là cách xếp mới của các lá bài.



Hỏi mặt còn lại của tấm thẻ bài có dấu '+' là số nào?

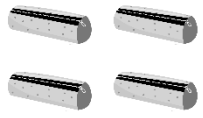


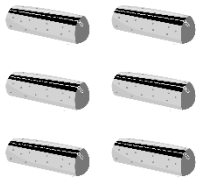
Hướng dẫn giải:

Ta thấy 3 số ở 3 tấm thẻ bài là: 3; 5; 7.

Do đó số ở mặt còn lại của tấm thẻ bài có dấu "+" là số 5.

Đáp số: số 5.

Bài 2. Biểu đồ hình ảnh bên dưới thể hiện số hộp bút chì của Bob, Macy, Jane và Danny. Mỗi hộp bút chì chứa một số cây bút chì giống nhau. Tất cả có 78 cây bút chì. Hỏi Danny có bao nhiêu cây bút chì?

			
Bob	Macy	Jane	Danny



Hướng dẫn giải:

Tổng số hộp bút chì là: $4 + 1 + 2 + 6 = 13$ (hộp)

Mỗi hộp bút có: $78 : 13 = 6$ (bút)

Danny có số cây bút chì là: $6 \times 6 = 36$ (bút)

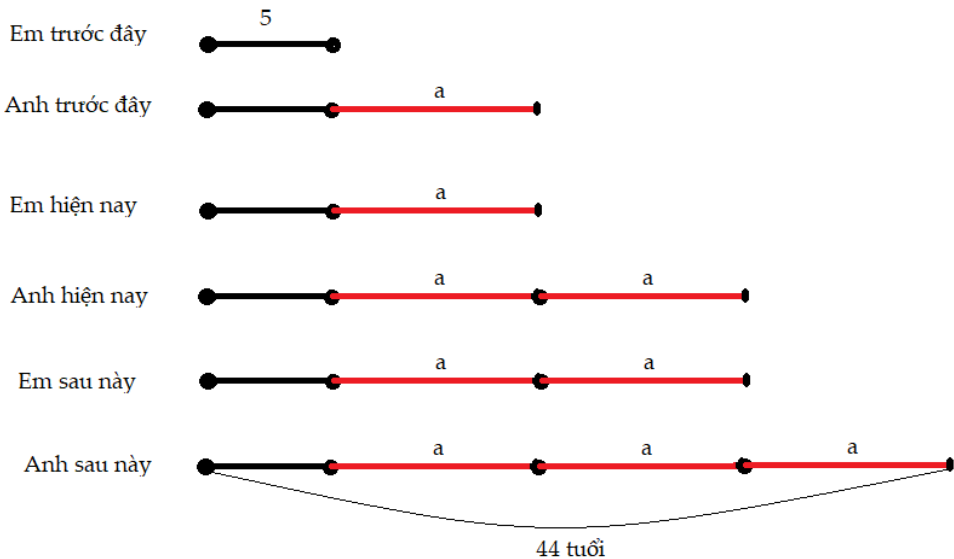
Đáp số: 36 bút chì.

Bài 3. Tyler nói với Kyle rằng: "Khi anh bằng tuổi em bây giờ, khi đó em mới có 5 tuổi. Khi em bằng tuổi anh bây giờ, khi đó anh 44 tuổi". Hỏi hiện tại Kyle và Tyler mấy tuổi?

Hướng dẫn giải:

Từ khi anh bằng tuổi em bây giờ đến bây giờ là a năm. a chính là hiệu tuổi của anh và em.

Từ bây giờ đến khi em bằng tuổi anh bây giờ cũng là a năm.



Hiệu số tuổi của anh và em là:

$$(44 - 5) : 3 = 13 \text{ (tuổi)}$$

Tuổi Kyle hiện nay là: $5 + 13 = 18$ (tuổi)

Tuổi của Tyler hiện nay là: $18 + 13 = 31$ (tuổi).



Bài 4. Dora, Lucas, Richard và Jonathan cùng tham gia chạy đua. Lucas không phải là người chạy nhanh nhất và cũng không phải là người chạy chậm nhất. Jonathan thì chạy nhanh hơn Dora. Richard thì chạy chậm hơn Lucas. Hỏi ai là người chạy nhanh nhất?

Hướng dẫn giải:

Vì Lucas không phải là người chạy nhanh nhất và cũng không phải là người chạy chậm nhất nên Lucas về đích thứ 2 hoặc thứ 3.

Richard chạy chậm hơn Lucas nên Richard về thứ 3 hoặc thứ 4. Jonathan lại chạy nhanh hơn Dora nên Jonathan phải về đích thứ nhất.

Bài 5. Mất 20 phút để cưa một đoạn gỗ thành 5 đoạn ngắn hơn. Hỏi mất bao lâu để cưa đoạn gỗ đó thành 10 đoạn ngắn hơn?

Hướng dẫn giải:

Để cưa khúc gỗ thành 5 đoạn cần $5 - 1 = 4$ lần cưa.

Mỗi lần cưa hết: $20 : 4 = 5$ (phút)

Để cưa khúc gỗ thành 10 đoạn cần $10 - 1 = 9$ lần cưa và hết $5 \times 9 = 45$ phút.

Đáp số: 45 phút.