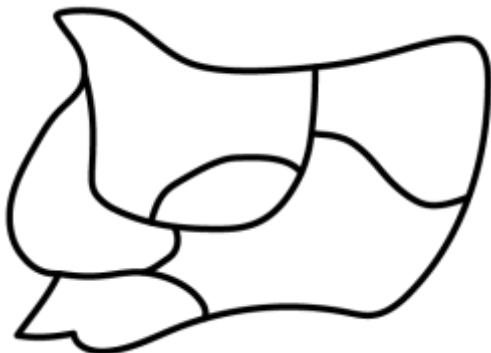


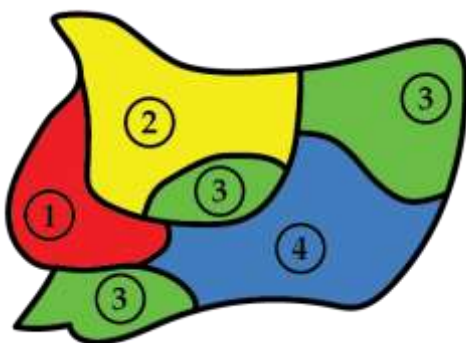
ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 40

Bài 1. Cần ít nhất bao nhiêu màu để tô màu cho bản đồ dưới đây, biết rằng các nước cạnh nhau không cùng màu.



Hướng dẫn giải:

Cần ít nhất 4 màu để tô màu cho bản đồ.



Bài 2. David dùng các đồng xu để xếp thành hình tam giác. Mỗi góc của tam giác có một đồng xu. Hỏi David cần dùng bao nhiêu đồng xu nếu mỗi cạnh của tam giác có 6 đồng xu?

Hướng dẫn giải:

Ta có: $6 \times 3 = 18$ xu

Nhưng mỗi đồng xu ở vị trí góc được đếm 2 lần.

Số đồng xu David cần dùng là: $18 - 3 = 15$ (đồng xu)

Đáp số: 15 đồng xu



Bài 3. Cô Lan năm nay 38 tuổi. Cô ấy trẻ hơn chú Kiên 4 tuổi. Con trai của cô chú là Nghĩa năm nay 8 tuổi. Hỏi bao nhiêu năm nữa tổng số tuổi của cả ba người là 100 tuổi?

Hướng dẫn giải:

Chú Kiên có số tuổi là: $38 + 4 = 42$ (tuổi)

Tổng số tuổi của cả ba người năm nay là: $38 + 42 + 8 = 88$ (tuổi)

Hiệu hai tổng số tuổi của ba người là: $100 - 88 = 12$.

Ta có: $12 : 3 = 4$

Nên sau 4 năm nữa, tổng số tuổi của cả ba người là 100 tuổi.

Bài 4. Cô Huệ cho những đứa trẻ hàng xóm một ít bánh quy. Nếu mỗi đứa trẻ nhận 5 cái bánh quy thì sẽ dư 1 cái bánh quy. Nếu mỗi đứa trẻ nhận 6 cái bánh quy, thì cô sẽ thiếu 5 cái bánh quy nữa. Hỏi cô có bao nhiêu cái bánh quy tất cả?

Hướng dẫn giải:

Số bánh quy mỗi đứa trẻ được nhận thêm là: $6 - 5 = 1$ (cái)

Số bánh quy chênh lệch là: $1 + 5 = 6$ (cái)

Số đứa trẻ là: $6 : 1 = 6$ (đứa trẻ)

Số bánh quy là: $5 \times 6 + 1 = 31$ (cái)

Đáp số: 31 cái bánh quy.

Bài 5. Trong bãi đỗ xe có tổng cộng 24 xe ô tô và xe máy và có tất cả 80 cái bánh xe. Hỏi có bao nhiêu ô tô và bao nhiêu xe máy?

Hướng dẫn giải:

Nếu tất cả xe là ô tô. Số bánh xe là: $24 \times 4 = 96$ (cái)

$96 - 80 = 16$. Thừa 16 bánh xe do bánh xe của xe máy đã bị tính là bánh xe của ô tô.

Số bánh xe ô tô hơn số bánh xe của xe máy là $4 - 2 = 2$.

Số xe máy là: $16 : 2 = 8$ (xe)



Số ô tô là: $24 - 8 = 16$ (xe)

Vậy có 16 ô tô và 8 xe máy.

Đố vui: Một buổi chiều quang đãng, có du khách ghé qua ngôi làng nhỏ xin nước uống. Một cô bé và một cậu bé đang gánh nước đi qua, trong đó một người luôn nói thật, một người luôn nói dối. Du khách rất muốn biết thùng nước hai bạn đang gánh có uống được không bèn hỏi cậu bé:

- Hôm nay thời tiết xấu quá nhỉ!

- Đúng vậy. - Cậu bé đáp.

- Nước này của các cháu có uống được không? - Du khách lại hỏi.

- Không được đâu. - Cậu bé trả lời.

Hỏi thùng nước ấy có uống được không?

Hướng dẫn giải

Cậu bé trả lời "**Đúng vậy**" khi du khách nói "**Hôm nay thời tiết xấu quá nhỉ!**"

- Nhưng thực tế, đề bài nói "**một buổi chiều quang đãng**", tức là thời tiết đẹp.
- Như vậy, **du khách đã nói sai**, và nếu cậu bé trả lời "**Đúng vậy**", thì cậu bé là **người luôn nói dối**.

Cậu bé nói "**Nước này không uống được đâu.**"

- Vì cậu bé là **người luôn nói dối**, câu nói này cũng phải sai.
- Nghĩa là **thực ra nước này có thể uống được**.

Vậy thùng nước **có thể uống được**.