

PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 24

Bài 1. Tú, Mận và Quyên mỗi bạn có một chú chó cưng. Chú chó vàng không phải là của Quyên. Cả chú chó Phóc và chú chó Vàng đều không phải là của Mận. Vậy tên chú chó cưng của mỗi bạn là gì?

Hướng dẫn giải:

	Vàng	Phóc	Vện
Tú	x		
Mận			x
Quyên		x	

Bài 2. Một chiếc rổ, một chiếc tô bằng sứ và một chiếc tô bằng nhựa được sử dụng để đựng các loại trái cây khác nhau. Tô bằng nhựa không đựng quýt. Tô bằng sứ không đựng lê. Mận không đựng trong tô bằng nhựa và rổ. Em có thể tìm ra loại dụng cụ nào đựng loại trái cây nào không?

Hướng dẫn giải:

	Quýt	Lê	Mận
Rổ	x		
Tô sứ			x
Tô nhựa		x	

Bài 3. Tại một bữa tuyên dương trước lớp, mọi đứa trẻ đều được tặng một cái bút. Các cái bút có thể là màu đỏ, xanh hoặc màu cam. Cái bút màu đỏ không phải là của Dân. Bo không muốn bút màu xanh. Đức không muốn bút màu cam hoặc màu đỏ. Vậy, mỗi đứa trẻ nhận được bút màu gì?

Hướng dẫn giải:

Dân bút màu cam; Bo bút màu đỏ; Đức bút màu xanh.

Bài 4. Có bốn bạn Phúc, Long, Lân, Cường cùng tham gia một cuộc chạy 100 m .

Phúc: Tó đã thắng Long đấy.



Lân: Còn tớ lại chạy chậm hơn Long.

Cường: Phúc làm sao so được với tớ.

Hãy tìm vị trí của bốn bạn trong cuộc đua.

Hướng dẫn giải:

Vì Phúc nói Phúc thắng Long nên Phúc về trước Long. Lân nói Lân chạy chậm hơn Long, Cường nói Phúc không độ được với

mình (tự tin gớm) nên ta có thứ tự 4 bạn như sau: Cường → Phúc

→ Long → Lân

Bài 5. Trong hộp có 20 viên bi đỏ, 15 viên bi vàng và 10 viên bi xanh. Các viên bi có kích thước giống hệt nhau. Không cần nhìn vào hộp, cần lấy ra ít nhất bao nhiêu viên bi để chắc chắn trong số các viên bi lấy ra có các viên bi của cả ba màu đỏ, vàng và xanh?

Hướng dẫn giải:

Trường hợp “xấu” nhất ta bốc được toàn bi đỏ và bi vàng thì tối đa ta có thể lấy: $20 + 15 = 35$ (viên)

Vậy cần phải bốc thêm 1 viên nữa để chắc có đủ 3 màu đỏ, vàng, xanh.

Vậy cần bốc ít nhất: $35 + 1 = 36$ (viên)

Đáp số: 36 viên bi.