

Họ tên _____
Lớp _____

6.7.1

THỬ THÁCH LOGIC

Bài 1. Ferb muốn đặt một cây bút chì ở bên trái và một cây thước kẻ đặt ở bên phải của mỗi cuốn sổ. Hỏi Phineas phải đổi chỗ thước và bút bao nhiêu lần để làm đúng ý Ferb? Biết mỗi lần đổi chỗ, Phineas chỉ đổi chỗ một cây bút và một cây thước.



Bài 2. Phineas và Ferb ngồi trên cùng một hàng ghế trên tàu. Biết rằng Phineas ngồi ở hàng ghế số 12 từ trên xuống và Ferb ngồi ở hàng ghế số 15 từ dưới lên. Hỏi trên tàu có tất cả bao nhiêu hàng ghế?

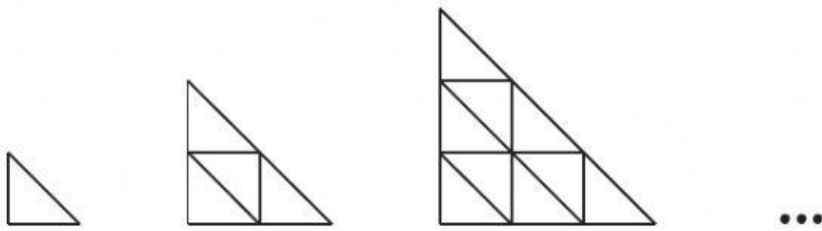
Bài 3. Biết rằng:

- Nếu trời mưa, con mèo sẽ chỉ ở trong nhà hoặc trong nhà kho.
- Nếu con mèo ở trong nhà, con chuột sẽ trốn vào trong hốc, còn miếng pho mát sẽ được cất trong tủ lạnh.
- Nếu miếng pho mát được đặt trên bàn và con mèo đang ở trong nhà kho, thì con chuột sẽ ở trong nhà.

Lưu ý: Nhà kho tách biệt so với ngôi nhà.

Hỏi nếu ngoài trời đang có mưa và miếng pho mát đang được đặt trên bàn, thì con mèo ở đâu và con chuột ở đâu? Vì sao?

Bài 4. Cho hình vẽ.



Từ hình vẽ, ta có: $A_1 = 1$, $A_2 = 4$, $A_3 = 9$. Tính A_4 , A_5 .

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 5 (Thử thách phụ). Có 5 ngôi nhà trên phố Sắc Màu được sơn màu: xanh, đỏ, tím, vàng, cam. Các ngôi nhà này được đánh số từ 1 đến 5 như hình vẽ.



- Biết: - Ngôi nhà màu xanh và ngôi nhà màu tím được đánh số chẵn.
- Ngôi nhà màu xanh là hàng xóm duy nhất của ngôi nhà màu đỏ.
- Ngôi nhà màu xanh ở giữa ngôi nhà màu cam và ngôi nhà màu đỏ.

Xác định màu sơn của mỗi ngôi nhà trên.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....