

ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 10

Bài 1. Hôm nay chị Chi Mai rủ Huy Nhật đi xem phim ở rạp CGV. Dưới đây là tên các bộ phim đang được chiếu ngoài rạp mà hai chị em muốn xem.

1. Cậu Vàng
2. Nữ thần chiến binh
3. Nobita và những bạn khủng long mới
4. Kỵ sĩ cười rồing

Thật khó để lựa chọn vì phim nào cũng hay nhưng chỉ được lựa chọn một bộ phim để xem thôi. Em có thể tính xem Huy Nhật có bao nhiêu sự lựa chọn?

Hướng dẫn giải:

Huy Nhật có 4 lựa chọn để chọn ra phim mình muốn xem.

- Cậu Vàng
- Nữ thần chiến binh
- Nobita và những bạn khủng long mới
- Kỵ sĩ cười rồing

Bài 2. Có 6 người trong một bữa tiệc, họ đều bắt tay với nhau đúng một lần. Hỏi có tất cả bao nhiêu các bắt tay?

Hướng dẫn giải:

Gọi 6 người đó là A, B, C, D, E và F.

Người A bắt tay với 5 người còn lại □ có 5 cái bắt tay

Sau đó người B bắt tay với 4 người C, D, E, F □ có 4 cái bắt tay

Sau đó người C bắt tay với 3 người D, E, F □ có 3 cái bắt tay

Sau đó người D bắt tay với 2 người E, F □ có 2 cái bắt tay

Cuối cùng E bắt tay với F □ có 1 cái bắt tay

Vậy có tất cả $5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 15$ cái bắt tay.

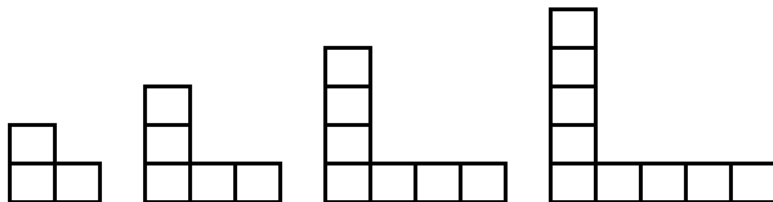
Bài 3. An và Bình đang xếp hàng lên xe bus đi chơi. An thấy mình đứng thứ 8 tính từ đầu hàng và Bình đứng thứ 12 tính từ cuối hàng. Giữa An và Bình có 5 bạn nữa. Hỏi có tất cả bao nhiêu người đang xếp hàng?

Hướng dẫn giải:

Số người đang xếp hàng bao gồm các bạn tính từ đầu hàng đến An, cộng với các bạn tính từ cuối hàng đến Bình và cộng thêm các bạn giữa An và Bình.

Vậy có tất cả: $8 + 5 + 12 = 25$ bạn.

Bài 4. Hình thứ 10 có bao nhiêu ô vuông?



Hướng dẫn giải:

Quan sát quy luật các hình ta có hình thứ 10 có: $10 + 1 + 10 = 21$ ô vuông.

Bài 5. Trong hộp có 4 viên bi đỏ, 4 viên bi vàng và 4 viên bi xanh. Các viên bi có kích thước, hình dạng giống hệt nhau. Không nhìn vào hộp, em cần lấy ra ít nhất bao nhiêu viên để chắc chắn có được 1 viên bi màu xanh?

Hướng dẫn giải:

Tình huống “xấu nhất” là ta bốc trúng 4 viên màu đỏ và 4 viên màu vàng.

Để chắc chắn lấy được 1 viên màu xanh, ta cần bốc ít nhất:

$4 + 4 + 1 = 9$ viên.



Đố vui: Gia đình nọ có số lượng anh chị em trong cùng một thế hệ rất đông. Giả sử thế hệ đó có 12 anh chị em. Đố em biết: số anh chị sẽ nhiều hơn hay số em sẽ nhiều hơn?

Hướng dẫn giải:

Số anh chị bằng số em.