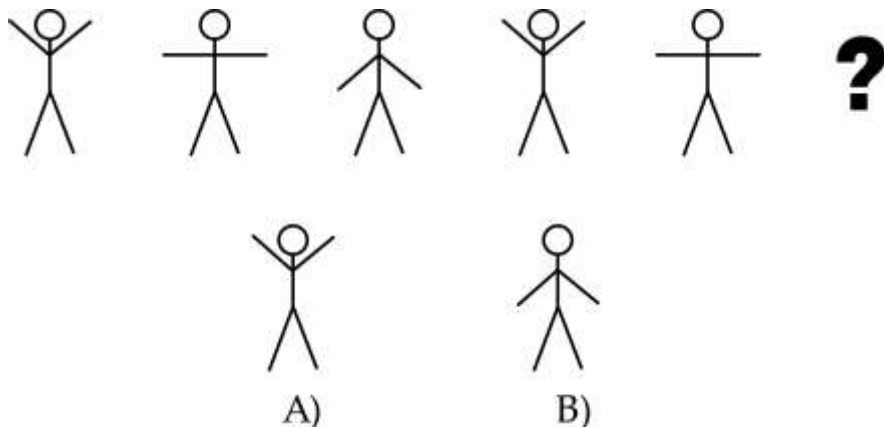


ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 49

Bài 1. Nếu tiếp tục vẽ theo quy luật thì hình nào thay cho dấu chấm hỏi (?)?



Hướng dẫn giải:

Đáp án: B.

Bài 2. Để đi từ tầng 1 lên tầng 2 của một tòa nhà cần bước 10 bậc cầu thang. Hỏi để đi từ tầng 2 lên tầng 4 của tòa nhà thì cần bước bao nhiêu bậc cầu thang? (Biết rằng số bậc cầu thang giữa các tầng là như nhau).

Hướng dẫn giải:

Từ tầng 2 lên tầng 4 cần đi qua 2 nhịp cầu thang, số bậc cầu thang cần bước là: $10 \times 2 = 20$ (bậc)

Bài 3. Nếu ngày mai là thứ Tư, hỏi hai ngày trước ngày hôm qua là thứ mấy?

Hướng dẫn giải:

Ngày mai là thứ Tư nên hôm nay là thứ Ba. Hôm qua là thứ Hai, vậy hai ngày trước ngày hôm qua là thứ Bảy.

Bài 4. Trong hộp có 6 viên bi đỏ, 7 viên bi xanh, 5 viên bi vàng và 2 viên bi tím. Các viên bi có kích thước giống hệt nhau. Không



cần nhìn vào hộp, em cần lấy ra ít nhất bao nhiêu viên bi để chắc chắn trong đó các viên bi được lấy ra có ít nhất 4 viên bi màu đỏ?

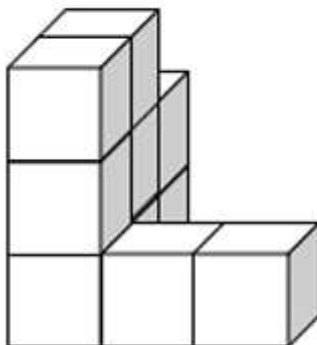
Hướng dẫn giải:

Tình huống xấu nhất xảy ra là khi ta chỉ bốc được tất cả các viên bi màu xanh, vàng, tím và 3 viên bi màu đỏ. Khi đó ta đã bốc:

$$7 + 5 + 2 + 3 = 17 \text{ viên bi.}$$

Ta cần bốc thêm 1 viên bi nữa để chắc chắn có 4 viên bi màu đỏ. Vậy ta cần bốc ít nhất $17 + 1 = 18$ viên bi để chắc chắn bốc được 4 viên bi màu đỏ.

Bài 5. Hình ảnh dưới đây được ghép bởi các khối lập phương:



Hỏi nếu quan sát từ phía bên phải ta có thể nhìn thấy ít nhất bao nhiêu hình vuông?

Hướng dẫn giải:

Đáp án: 8 khối lập phương.