



TOÁN TƯ DUY HÀNG TUẦN LỚP 3 – PHIẾU SỐ 28 THÁNG 1 – TUẦN 02 – ĐỀ BÀI

Chú ý: Học sinh làm bài, trình bày và so sánh với lời giải thầy gửi. Bài nào sai, các em nên làm lại để hiểu kỹ hơn nữa bài toán đó.

Kiên trì – bền bỉ nhất định sẽ hiệu quả!

Nội dung: Học sinh có thể tham khảo chuyên đề toán suy luận Logic trên mathx.vn.

Bài tập ví dụ: Trong hộp có 10 viên bi đỏ và 10 viên bi xanh. Không nhìn vào hộp, cần lấy ra ít nhất bao nhiêu viên để chắc chắn lấy được 4 viên bi cùng màu?

Hướng dẫn giải:

Vì không nhìn vào hộp, nên quá trình lấy là ngẫu nhiên. Tình huống xấu nhất là ta bốc được 3 viên đỏ, 3 viên xanh, lúc này ta vẫn chưa có 4 viên bi cùng màu.

Vậy ta cần bốc thêm 1 viên nữa, khi đó chắc chắn sẽ có 4 viên bi cùng màu.

Chú ý: Ta cần chú ý từ “chắc chắn” → trong mọi tình huống ta đều phải có được 4 viên cùng màu.

Bài tập vận dụng

Bài 1. Trong hộp có 3 viên bi đỏ, 2 viên bi xanh. Không được nhìn vào hộp, cần bốc ra ít nhất bao nhiêu viên để chắc chắn bốc được ít nhất 1 viên bi màu xanh?

Bài 2. Trong hộp có 10 viên bi đỏ, 8 viên bi xanh và 6 viên bi vàng. Không được nhìn vào hộp, cần lấy ra ít nhất bao nhiêu viên bi để chắc chắn lấy được 1 viên bi màu vàng?



Bài 3. Trong hộp có 10 viên bi đỏ, 8 viên bi xanh và 6 viên bi vàng. Không được nhìn vào hộp, cần lấy ra ít nhất bao nhiêu viên bi để chắc chắn lấy được 1 viên bi màu xanh?

Bài 4. Trong hộp có 10 viên bi đỏ, 8 viên bi xanh và 6 viên bi vàng. Không được nhìn vào hộp, cần lấy ra ít nhất bao nhiêu viên bi để chắc chắn lấy được 1 viên bi màu đỏ?

Bài 5. Trong hộp có 5 viên bi đỏ và 5 viên bi xanh. Không nhìn vào hộp, cần lấy ra ít nhất bao nhiêu viên để chắc chắn lấy được 2 viên bi cùng màu?

Chúc các bạn học sinh học vui và yêu toán nhé!

