

ÔN THI MYTS LỚP 3 – PHIẾU SỐ 01.

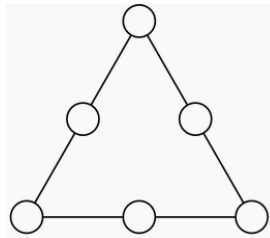
Bài 1. Số đối xứng là số mà khi đọc xuôi hay đọc ngược đều giống nhau. Nếu bỏ quá dấu hai chấm phân cách, thời gian hiển thị trên đồng hồ điện tử có thể là số đối xứng. Dưới đây là 3 ví dụ.

$$\boxed{1 : 01}, \boxed{4 : 44}, \text{ and } \boxed{12 : 21}.$$

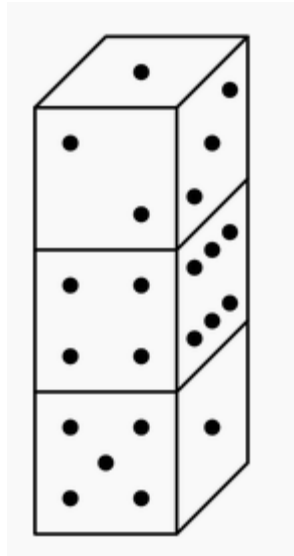
Hỏi trong khoảng thời gian 12 giờ (từ 1:00 – 12:59), xuất hiện bao nhiêu lần số đối xứng?

Bài 2.

Trong một tam giác kì diệu, mỗi số trong 6 số từ 10 đến 15 được ghi vào các đường tròn sao cho tổng, gọi là tổng S , của 3 số trong mỗi cạnh của tam giác đều bằng nhau. Giá trị lớn nhất của tổng S có thể là bao nhiêu?



Bài 3. Ba quân xúc xắc với các mặt được đánh các số từ 1 đến 6 được gắn với nhau như hình vẽ dưới đây. Có 7 trong số 18 mặt của các quân xúc xắc này được nhìn thấy, còn 11 mặt không nhìn thấy (mặt phía sau, dưới đáy và các mặt ở giữa ghép vào nhau). Hỏi tổng tất cả số chấm không được nhìn thấy là bao nhiêu?



Bài 4. Cho dãy số $1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, \dots$. Hỏi trong 1000 số hạng đầu tiên của dãy số trên có bao nhiêu số lẻ?

Bài 5. Trong hộp có 30 viên bi Xanh, 25 viên bi Đỏ và 19 viên bi Vàng. Các viên bi đều có kích thước giống nhau. Không nhìn vào hộp, bạn An bốc ra một số viên bi. Hỏi bạn An cần bốc ít nhất bao nhiêu viên để chắc chắn trong số các viên bi bạn ấy bốc ra có đủ cả 3 màu?