



## PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 35

**Bài 1.** Aiden viết các số theo thứ tự. Ở hàng 1, anh ấy viết số đầu tiên. Ở hàng 2, anh ấy viết hai số tiếp theo, và cứ tiếp tục như vậy. Hỏi số thứ 13 ở hàng 16 là số nào?

-----

-----

-----

-----

-----

-----

**Bài 2.** Các số tự nhiên được sắp xếp theo cột như dưới đây:

| A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   |
| 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  |
| 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

Hỏi số 2024 thuộc cột nào?

-----

-----

-----

**Bài 3.** Có 20 viên bi được chia vào 5 cốc. Mỗi cốc có số bi khác nhau và không có cốc nào rỗng. Hỏi cốc có nhiều bi nhất có thể chứa bao nhiêu viên bi?

-----

-----

-----

-----

-----



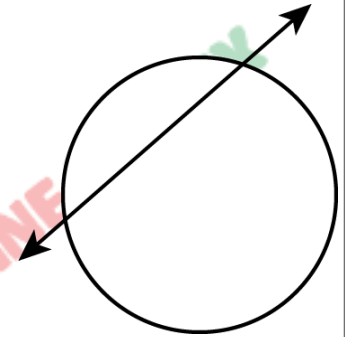
**Bài 4.** Joshua có hơn 250 lính đồ chơi. Khi xếp thành hàng 3, thừa 2 lính. Khi xếp thành hàng 5, thừa 2 lính. Khi xếp thành hàng 7, thừa 2 lính. Hỏi số lính đồ chơi ít nhất Joshua có thể có là bao nhiêu?

-----

-----

-----

**Bài 5.** Hình tròn bên trong có thể được chia thành hai phần bằng cách vẽ một đường thẳng xuyên qua nó, như hình vẽ. Hỏi có thể tạo ra nhiều nhất bao nhiêu phần bằng cách vẽ 4 đường thẳng xuyên qua hình tròn?



-----

-----

-----

**Bài toán thử thách:** Mỗi chú lùn trong số bảy chú lùn đội một chiếc mũ màu đỏ, xanh hoặc vàng. Sau đó họ đứng thành một vòng tròn, và mỗi chú lùn nói: "Tôi nhìn thấy trước mặt mình số mũ của cả 3 người bằng nhau." Một số chú lùn nói thật, một số lại nói dối. Hỏi có bao nhiêu chú lùn đã nói dối.

### GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CƠ BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: [truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra](http://truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra)

Xem thông tin chi tiết: [truongtoanmathx.vn](http://truongtoanmathx.vn)

**HOTLINE:** 0867.162.019