

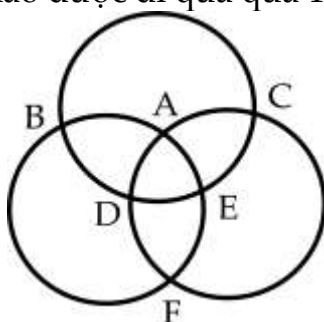
PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 14

Bài 1. Tìm chữ số tận cùng của tích sau:

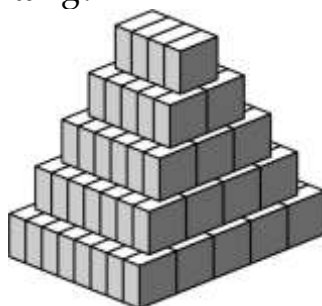
$$123 \times 235 \times 347 \times 561 - 71 \times 73 \times 75 \times 77 \times 79.$$

Bài 2. Dãy số Tribonacci Sequence là dãy số mà kể từ số hạng thứ tư, mỗi số hạng đều bằng tổng của ba số hạng đứng liền trước. Ví dụ nếu ba số hạng đầu tiên là 5, 6, 7 thì số hạng tiếp theo là $5 + 6 + 7 = 18$, số thứ năm là $6 + 7 + 18 = 31$. Biết rằng năm số đầu tiên của dãy số Tribonacci Sequence là P, Q, 86, 158 và 291. Hãy tìm giá trị của P.

Bài 3. Hình dưới đây mô tả những con đường giao thông rất thú vị ở một thành phố. Hỏi có bao nhiêu cách để đi từ A đến F nếu như không có điểm nào được đi qua quá 1 lần.



Bài 4. Một siêu thị xếp các hộp bánh thành hình kim tự tháp như dưới đây. Hỏi có bao nhiêu hộp bánh đã được dùng để xếp thành hình kim tự tháp có 5 tầng?



Bài 5. Nhà bạn An có tất cả 20 con cả gà và lợn. An đếm thấy có tất cả 46 cái chân gà và lợn. Hỏi nhà An có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con lợn?
